ENERGIVM

energy for your ideas

ENERGÍA PARA TU SEGURIDAD

ENERGY TO GUARANTEE YOUR SECURITY

ENERGIVM

energy for your ideas

Energía para tu seguridad

La seguridad de un hogar o el control de un proceso de producción no puede depender de un fallo en la energía.

ENERGIVM te ofrece soluciones en energía portátil más fiables, más ligeras y de mayor autonomía.

Productos a medida, exclusivamente diseñados para que no tengas que preocuparte de quedarte sin batería.

Energy to guarantee your security.

Household security or the control of a production process cannot afford a power failure.

Energivm offers more reliable, lightweight, portable energy solutions with greater fuel endurance.

Custom-made products, exclusively designed so that you don't have to worry about running out of battery.

ENERGIVM I+D

Ingeniería y desarrollo de proyectos

- Sistemas de control inteligentes para baterías.
- Placas de Control PcM para Baterías Li-Ion (Custom).
- Sistemas de medición y caracterización especializados para baterías de Li-Ion, Li-Po y Li-Fe-Po (Gauge Systems).
- Personalización de Baterías, emitiendo certificados de calidad sobre el producto.
- Sistemas de alimentación y cargadores.
  - Drivers (Custom) para iluminación en base a tecnología Leds (desde 0.350 A hasta 2,8 A).
  - Servicios de diseño y fabricación de Prototipos.

ENERGIVM fabricante

- ENERGIVM: líneas de fabricación de packs de baterías.
- Packs tecnológicamente avanzados.
- Baterías inteligentes.
- ENERGIVM Vida Movil: diseño y producción de equipos móviles que nos ayudarán a una vida más cómoda.

ENERGIVM: departamento técnico

- ENERGIVM dispone de un experimentado equipo técnico, que puede darle el soporte necesario en la elección más idónea y su correspondiente mantenimiento de todas las baterías ENERGIVM.
- Nuestros técnicos le aconsejarán y asesorarán en la elección de nuevas baterías para los equipos que ustedes fabrican o importan.
- Soporte técnico contínuo en nuevos proyectos de baterías.
- Ofrece posibles soluciones a sus problemas con baterías de equipos ya antiguos. Análisis y posible reparación, de complejas baterías de otros fabricantes (bicicletas eléctricas, Segways,etc)

ENERGIVM R+D

Engineering and development projects.

- *Intelligent Control Systems batteries.*
- *Control plates PCM for LiIon Batteries (Custom).*
- *Measurement and characterization systems specialized Li-Po Li-Ion and Li-Fe-Po (Gauge Systems).· Control plates PCM for LiIon Batteries (Custom).*
- *Characterization of Batteries, issuing quality certificates for the product.*
- *Power systems and chargers.*
  - *Drivers (Custom) for lighting based on LED technology (from 0350 A to 2.8 A).*
  - *Services design and manufacture of prototypes.*

ENERGIVM manufacturer

- *Lines for manufacture of ENERGIVM battery packs.*
- *Packs technologically advanced.*
- *Smart Batteries.*
- *Live mobile ENERGIVM: products own manufacturing for mobile applications that help us to a confortable life.*

ENERGIVM: technical department

- *ENERGIVM has an experienced technical team that can give the necessary support in choosing the most suitable and appropriate maintenance of all ENERGIVM batteries.*
- *Our technicians advise and assist you choosing new batteries for equipment manufactured by your company.· Support ongoing for new batteries projects.*
- *Assistance offering possible solutions to your problems with batteries in old equipment. Analysis and possible repair of complex batteries from others battery manufacturers (electric bikes, Segways, etc)*

Índice / *Index*

Baterías de plomo / *Lead batteries* 5

Baterías primarias / *Primary batteries* 10

Baterías secundarias / *Secondary Batteries* 12

Vida móvil / *Movil life* 14

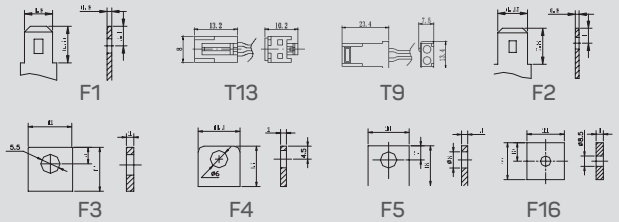
Baterías de plomo / *Lead batteries*

SERIE MV. Uso general
MV Series. General purpose service

Battery Type	Nominal Voltage (V)	Capacity (Ah)	Dimension(±1mm) Length mm	Width mm	Height mm	Total Height mm	Weight kg	Terminal Type
MMV225	2	2.5	34		61	70	0.15	F1
MV260	2	6	51	33	99	105	0.35	F1
MV280	2	8	45	/	101	110	0.42	F1
MV435	4	3.5	91	34	60	66	0.4	F1
MV612	6	1.2	97	24	52	58	0.3	F1
MV628	6	2.8	66	33	97	104	0.55	F1
MV632	6	3.2	134	34	61	67	0.63	F1
MV645	6	4.5	70	47	101	107	0.75	F1
MV670	6	7	151	34	94	100	1.08	F2
MV6120	6	12	151	50	94	100	1.7	F2
MV1208	12	0.8	96	25	62	62	0.35	T13/T9
MV1213	12	1.2	97	43	52	58	0.59	F1
MV1223	12	2.3	178	35	61	67	0.94	F1
MV1229	12	2.9	79	55.5	98.5	104	1.2	F1
MV1232	12	3.2	134	67	61	67	1.2	F1
MV1245	12	4.5	90	70	101	107	1.47	F2
MV1270	12	7	151	65	94	100	2.12	F2
MV12120	12	12	151	98	95	101	3.4	F2
MV12180	12	18	181	77	167	167	5.2	F3
MV12240	12	24	166	175	125	125	7.6	F4
MV12400	12	40	197	165	170	170	12.8	F4
MV12650	12	65	350	167	179	179	19.6	F5
MV121000	12	100	328	171	214	220	28.2	F5
MV121500	12	150	482	170	242	242	42	F5
MV122000	12	200	522	238	218	240	57.5	F16

Características
- Baterías AGM de uso general.
- Voltajes disponibles: 2V, 4V, 6V, 12V.
- Capacidades disponibles desde 0,8 Ah hasta 250 Ah.
- Material ABS: incrementa la fuerza del recipiente de la batería. (ABS de llama retardada, es opcional).
- Principales aplicaciones: Stand by. Sistemas de seguridad/alarmas, sistemas ups/sais, equipos médicos, alumbrado de emergencia,Tpv, Juguetes y otros.

Features
- *AGM batteries. General use.*
- *Available voltage: 2V, 4V, 6V, 12V.*
- *Available capacities from 0,8 Ah to 250 Ah.*
- *ABS material: increases the strength of battery container. (Flame-retardant ABS is optional)*
- *Main aplications: Stand by. Security systems/alarms; Ups/sais; medical equipments; Emergency lights systems; TPV;Toys;Telecomunications; vending machines; and others.*

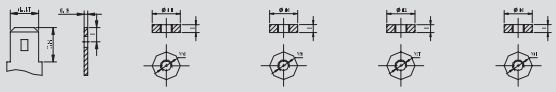


SERIE MVH. Alto rendimiento
MVH Series. Hight rate discharge service

Battery Type	Capacity Ah Nominal Voltage (V)	Watts/cell 10hr rate to 1.8V/cell	15min rate to 1.67V/cell	Dimension(±1mm) Length	Width (approx)	Height Type	Total Height	Weight(±5%) kg	Terminal
MVH1250	12	5	20	90	70	101	107	1,62	F2
MVH1260	12	6	24	151	50	94	100	1.75	F2
MVH1272	12	7.2	28	151	65	94	100	2,30	F2
MVH1290	12	9	33	151	65	94	100	2.45	F2
MVH12120	12	12	55	151	98	95	101	3.9	F2
MVH12170	12	18	77	181	77	167	167	5.6	F13
MVH12260	12	26	100	166	175	125	125	8.6	F13
MVH12270	12	27	120	165	125	175	175	9.1	F13
MVH12320	12	32	150	195	130	155	168	10.6	F11
MVH12440	12	44	200	197	165	170	170	15	F11
MVH12550	12	55	250	229	138	208	212	18.2	F11
MVH12750	12	75	300	260	169	208	212	24.1	F21
MVH12900	12	90	350	306	169	208	212	28.5	F21
MVH121000	12	100	380	328	171	214	218	31	F11
MVH12112	12	112	420	328	171	214	218	31.6	F11
MVH12123	12	123	440	331	176	214	218	34	F12
MVH12138	12	138	520	342	172	283	288	44	F11

Características
- Baterías AGM, diseñadas para ofrecer altas descargas en periodos cortos de tiempo.
- Voltajes disponibles: 12V.
- Capacidades disponibles: de 6 Ah a 138 Ah.
- El material de la caja de la batería, puede estar disponible en HBO o V0 retardante de llama (UL94),bajo pedido.
- Principales aplicaciones: UPS/Sais, Máquinas de oficina y equipos de telecomunicaciones, Instalaciones eléctricas, Máquinas expendedoras,...

Features
- *AGM battery, High rate discharge over short periods of time.*
- *Available voltage: 12V.*
- *Available capacities: from 6 Ah to 138 Ah.*
- *Battery case material is available in both HBO or flame retardant V0 (UL94).*
- *Main applications: UPS/Sais; Office Machines and Computers; Telecommunications; Electrical facilities; Vending machine...*



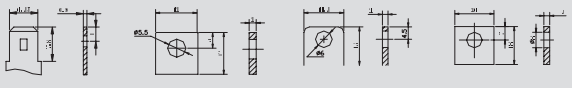
Baterías de plomo / *Lead batteries*

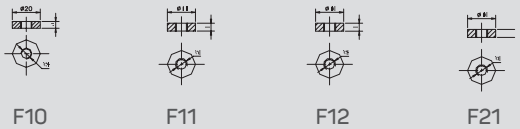
Serie MVD. Ciclo profundo
MVD Series. Deep cycles service

Battery Type	Nominal Voltage (V)	Capacity (Ah)	Dimension(±1mm) Length mm	Width mm	Height mm	Total Height mm	Weight kg	Terminal Type
MVD6120	6	12	151	50	94	100	1.7	F2
MVD61000	6	100	195	170	207	213	16.5	F12
MVD61500	6	150	260	180	247	251	23.5	F10
MVD61800	6	180	306	168	220	226	26.8	F12
MVD6225	6	225	320	176	225	229	32	F12
MVD1270	12	7	151	65	93	99	2.2	F2
MVD12120	12	12	151	98	95	101	3.4	F2
MVD12200	12	20	181	77	167	167	5.4	F3
MVD12280	12	28	166	175	125	125	8.3	F4
MVD12330	12	33	195	130	155	168	10.2	F11
MVD12400	12	40	197	165	170	170	12.8	F11
MVD12500	12	50	250	160	178	197	15.8	F5
MVD12550	12	55	239	132	205	210	16.6	F11
MVD12650	12	65	350	167	179	179	19.6	F11
MVD12750	12	75	260	169	208	212	21.5	F21
MVD12800	12	80	350	167	179	179	21.8	F11
MVD121000	12	100	328	171	214	218	30.5	F12
MVD121200	12	120	410	176	227	227	35.5	F12
MVD121340	12	134	341	173	283	288	40	F12
MVD121500	12	150	482	170	242	242	44.5	F12
MVD121800	12	180	522	238	218	222	55.5	F12
MVD122000	12	200	522	238	218	222	60	F12
MVD122500	12	250	520	269	220	224	69.5	F12

Características
- Excelente Diseño para aplicaciones de ciclo profundo, alto rendimiento y larga vida de servicio.
- Voltajes disponibles: 6V y 12V.
- Capacidades disponibles: de 12 Ah a 250 Ah.
- Principales aplicaciones: sistemas de energía solar y eólicos, vehículos eléctricos, carros de golf y buggies, sillas de ruedas, herramientas eléctricas,...

Features
- *High cycling life, high efficiency and long service life.*
- *Available voltage: 6V and 12V.*
- *Available capacities:from 12 Ah up to 250 Ah.*
- *Main applications: solar and wind power syste; electric power vehicles; golf cars and buggies; wheel chairs; power tools; and others.*



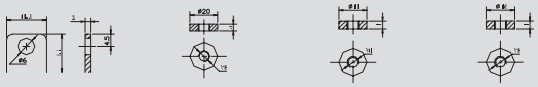


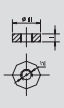
Serie MVG/MVGL. GeL
MVG/MVGL Series. Gel

Battery Type	Nominal Voltage (V)	Capacity (Ah)	Dimension(±1mm) Length mm	Width mm	Height mm	Total Height mm	Weight kg	Terminal Type
MVLG22000	2	200	173	111	330	364	14.5	F10
MVGL2500	2	500	241	175	330	367	33.5	F10
MVGL210000	2	1000	475	175	330	367	63	F10
MVGL220000	2	2000	490	350	345	382	123	F10
MVGL230000	2	3000	710	350	345	382	190	F10
MVG12240	12	24	166	175	125	125	8.2	F4
MVG12330	12	33	195	130	155	168	10.5	F11
MVG12400	12	40	197	165	170	170	13	F11
MVG12450	12	45	197	165	170	170	14.5	F11
MVG12500	12	50	277	106	222	229	16.5	F11
MVG12550	12	55	229	138	208	212	18	F11
MVG12650	12	65	350	167	179	179	21	F11
MVG12750	12	75	260	169	208	212	23	F21
MVGF12800	12	80	564	115	189	189	28.5	F12
MVG12800	12	80	350	167	179	179	23	F11
MVG12900	12	90	306	169	208	212	27.5	F21
MVG121000	12	100	328	171	214	218	30	F12
MVG121200	12	120	410	176	227	227	34	F12
MVG121500	12	150	482	170	242	242	44	F12
MVG122000	12	200	522	238	218	222	60	F12
MVG122500	12	250	520	269	220	224	74	F12

Características
- Baterías Tecnología Gel.
- Voltaje disponible: 2V y 12V.
- Capacidades disponibles: de 24 Ah a 3000 Ah.
- Principales aplicaciones: sistemas solares y eólicos, sistemas contra incendios y de seguridad, Ups/Sais, carros de golf, vehículos eléctricos, equipos marinos, equipos de comunicación, herramientas, luces de emergencia, equipos de medida.

Features
- *Batteries Gel Tecnology.*
- *Available voltage: 2V and 12V.*
- *Available capacities:from 24 Ah up to 3000 Ah.*
- *Main applications: solar systems; wind generation; fire & security systems; uninterruptible power supplies; golf cart; electric vehicle; electric powered bicycle and communication equipment; power tools; telecommunication systems; urgent light systems; measurement systems.*



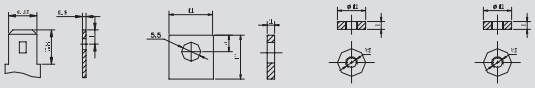


Serie MVDZM. Vehículos a motor eléctrico
MVDZM Battery Series. Electric motor car service.

Battery Type	Nominal Voltage (V)	Capacity(Ah) 2hr rate to 1.6V/cell	Dimension(±1mm) Length mm	Width mm	Height mm	Total Height mm	Weight kg	Terminal Type
MVDZM12120	12	12	151	98	95	101	4.1	F2
MVDZM12140	12	14	151	98	97	102	4.4	F2
MVDZM12170	12	17	181	77	167	167	5.9	F3
MVDZM12120	12	20	181	77	168	168	6.9	M5
MVDZM12330	12	33	194	132	170	170	11.9	F13
MVDZM16140	16	14	201	113	102	102	6.35	M4

Características
- Baterías especiales para aplicaciones en vehículos eléctricos.
- Voltajes disponibles: 12V y 16V.
- Capacidades disponibles: de 12 Ah hasta 33 Ah.
- Principales aplicaciones: limpiadoras eléctricas de suelos, vehiculos electricos, plataformas aéreas eléctricas, aplicaciones marinas.

Features
- *Special batteries for electric vehicle applications*
- *Available voltage: 12V and 16V*
- *Available capacities: from 12 Ah to 33 Ah.*
- *Main applications: floor machines; electric vehicles; aerial work plataforms; marine aplications.*



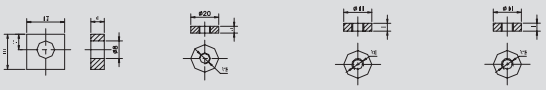
F1 T13 T9 F2

Serie MVDC. Vehículos eléctricos
MVDC Series. Electric vehicles service

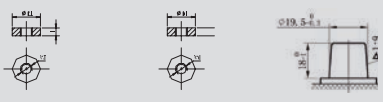
Battery Type	Nominal Voltage (V)	Capacity(Ah) 2hr rate to 1.6V/cell	Dimension(±1mm) Length mm	Width mm	Height mm	Total Height mm	Weight kg	Terminal Type
MVDC61800	6	180	306	6.61	220	225	28.2	F12
MVDC61900	6	190	244	185	275	275	28	F12
MVDC62100	6	210	260	180	247	251	31.5	F10
MCDC63000	6	300	295	180	345	365	48	SAE
MVDC81500	8	150	260	180	266	270	30	F12
MVDC81750	8	175	260	180	295	300	37	F12
MVDC12115	12	11.5	151	98	95	101	4.15	F21
MVDC12230	12	23	166	175	125	125	8	F13
MVDC12310	12	31	195	130	154	180	10.5	F7
MVDC12380	12	38	197	165	170	170	13.3	F11
MVDC12520	12	52	229	138	208	212	17.2	F11
MVDC12650	12	65	260	159	178	183	19	F21
MVDC12760	12	76	350	167	179	179	23	F11
MVDC12770	12	77	258	166	206	210	23.2	F11
MVDC12950	12	95	306	169	208	212	28.2	F21
MVDC121005	12	105	330	171	214	220	31	F12
MVDC121350	12	135	342	172	283	288	40	F12
MVDC121400	12	140	552	110	295	295	49	F12
MVDC121560	12	156	485	172	240	240	45.5	F12
MVDCF121800	12	180	546	125	317	323	57	F12
MVDC122110	12	210	522	238	218	222	62	F12

Características
- Baterías especiales para aplicaciones en vehículos Eléctricos.
- Voltajes disponibles: 6V, 8V y 12V.
- Capacidades disponibles: de 11,5 Ah hasta 300 Ah.
- Principales aplicaciones: máquinas eléctricas de limpieza de suelos, vehículos eléctricos, plataformas aéreas de trabajo eléctricas.

Features
- *Special batteries for electric vehicle applications.*
- *Available voltage: 6V, 8V, 12V.*
- *Available capacities: from 11,5 Ah to 300 Ah.*
- *Main applications: floor machines; electric vehicles; aerial work platforms; material handling & A.G.V.; commercial transit & bus; RV & marine.*



F7 F10 F11 F12



F13 F21 SAE

Baterías de plomo / *Lead batteries*

Serie MVL. 2V Larga vida de servicio
MVL series. 2V Long service life battery

Battery Type	Nominal Voltage (V)	Capacity(Ah) 10hr rate to 1.6V/cell	Dimension(±1mm) Length mm	Width mm	Height mm	Total Height mm	Weight kg	Terminal Type
MVL2500	2	50	160	49	166	166	3	F13
MVL21000	2	100	171	72	206	211	6.0	F10
MVL21500	2	150	172	102	205	227	8.0	F10
MVL22000	2	200	173	111	330	364	13.5	F10
MVL22500	2	250	173	111	330	364	15.5	F10
MVL23000	2	300	171	151	330	364	18.5	F10
MVL23500	2	350	171	151	330	364	20.5	F10
MVL24000	2	400	210	176	330	367	25.5	F10
MVL24500	2	450	210	176	330	367	28	F10
MVL25000	2	500	241	175	330	365	32	F10
MVL26000	2	600	302	175	330	367	37	F10
MVL27000	2	700	302	175	330	367	40	F10
MVL28000	2	800	410	175	330	367	52	F10
MVL210000	2	1000	475	175	330	367	62	F10
MVL212000	2	1200	475	175	330	367	71	F10
MVL215000	2	1500	400	350	345	382	94	F10
MVL220000	2	2000	490	350	345	382	123	F10
MVL225000	2	2500	490	350	345	382	140	F10
MVL230000	2	3000	710	350	345	382	190	F10
MVL235000	2	3500	710	350	345	382	205	F10
MVL240000	2	4000	710	350	345	382	228	F10

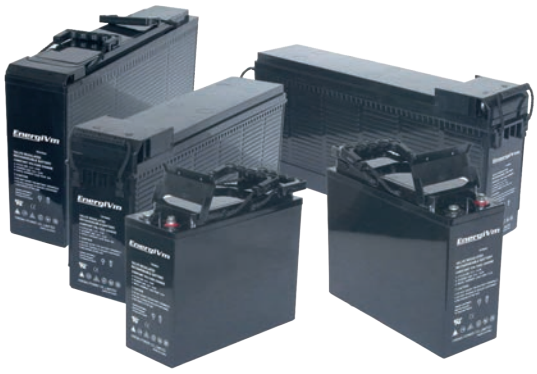
Características
- Baterías AGM de 2V, con larga vida de servicio.
- Voltajes disponibles: 2V.
- Capacidades disponibles: de 50 Ah. hasta 4000 Ah.
- Material ABS: aumenta la fuerza del recipiente de la batería (Ignífugo ABS es opcional).
- Principales aplicaciones: equipos de comunicación, equipos de telecomunicaciones de control, sistemas de iluminación de emergencia, sistemas de energía eléctrica, central eléctrica, central nuclear, sistemas de energía solar y eólica potencia, nivelación de carga y equipos de almacenamiento, equipos marinos, plantas de generación de energía, equipos médicos, stand-by de energía eléctrica.

Features
- *AGM battery 2V. Long service life battery.*
- *Available voltage: 2V.*
- *Available capacities: from 50. Ah to 4000 Ah.*
- *ABS material: increase the strength of battery container. (Flame-retardant ABS is optional)*
- *Main applications: communication equipment; telecommunication control equipment; emergency lighting systems; electric power systems; power station; nuclear power station; solar powered and wind powered systems; load leveling and storage equipment; marine equipment; power generation plants; uninterruptible power supplies and stand-by power for computers; medical equipment; stand-by electric power.*

F10

F13

Serie MVF. Terminal Frontal
MVF series. Front Access terminal battery



Battery Type	Nominal Voltage (V)	Capacity (Ah)	Dimension(±1mm) Length mm	Width mm	Height mm	Total Height mm	Weight kg	Terminal Type
MVF12500	12	50	277	106	222	229	16.5	F11
MVF12800	12	80	564	115	189	189	27.4	F12
MVF121000A	12	100	560	125	228	228	34.5	F12
MVF121000	12	100	508	110	223	238	32.5	F18
MVF121050S	12	105	395	110	286	293	34	F12
MVF121250	12	125	436	108	317	317	39.5	F15
MV121500A	12	150	546	125	317	323	54	F12
MVF121500	12	150	552	110	288	288	45	F12
MVF121500 II	12	150	548	105	316	316	45	F15
MVF121500S	12	150	551	105	287	287	45	F12
MVF121800	12	180	546	125	317	323	57	F12
MVF121800S	12	180	560	125	317	317	57	F12

Características
- Baterías con terminales de acceso frontal, para una conexión fácil y rápida.
- Voltajes disponibles: 12V.
- Capacidades disponibles: de 50 Ah. hasta 180 Ah.
- Principales aplicaciones: equipos de comunicación, sais/Ups, sistemas de telecomunicaciones, cajas registradoras electrónicas, máquinas de oficina basado en microprocesador, otros suministros de energía de reserva.

Features
- *Battery with front access terminals for easy and quick connection.*
- *Available voltage: 12V.*
- *Available capacities: from 50 Ah to 180 Ah.*
- *Main applications: communication equipment; uninterruptible power supplies; telecommunication systems; electronic cash registers; microprocessor based office machines; other standby power supplies.*

F11

F12

F15

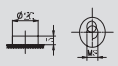
F18

Serie MVOPZV. Baterías Gel placa tubular
MVOPZV series. Tubular gel Battery

Battery Type	Nominal Voltage (V)	Capacity(Ah) 10hr rate to 1.8V/cell	Dimension(±1mm) Length mm	Width mm	Height mm	Total Height mm	Weight kg	Terminal Type
MVOPZV200	2	200	206	103	355	390	18	F28
MVOPZV250	2	250	206	124	355	390	21	F28
MVOPZV300	2	300	206	145	355	390	23.5	F28
MVOPZV350	2	350	206	124	471	506	31	F28
MVOPZV420	2	420	206	145	471	506	32	F28
MVOPZV500	2	500	206	166	471	506	375	F28
MVOPZV600	2	600	206	145	646	681	50	F28
MVOPZV770	2	770	254	210	471	506	55	F28
MVOPZV800	2	800	210	191	646	681	58	F28
MVOPZV1000	2	1000	233	210	646	681	82	F28
MVOPZV1200	2	1200	275	210	646	681	97	F28
MVOPZV1500	2	1500	275	210	796	831	100	F28
MVOPZV2000	2	2000	399	210	772	807	142	F28
MVOPZV2500	2	2500	487	212	772	807	180	F28
MVOPZV3000	2	3000	576	212	772	807	215	F28

Características
- Baterías gel placa tubular de 2V, con larga vida de servicio.
- Voltajes disponibles: 2V.
- Capacidades disponibles: de 200 Ah. hasta 3000 Ah.
- Principales aplicaciones: equipamiento de telecomunicaciones, instrumentos electrónicos; alarma de incendio y dispositivos de seguridad, suministro de energía UPS, sistema de energía solar, sistema de energía eólica.

Features
- *Tubular Gel Battery. 2V Long service life battery.*
- *Available voltage: 2V.*
- *Available capacities: from 200 Ah to 3000 Ah.*
- *Main applications: telecommunication equipment; electronic instruments; fire alarm and security devices; UPS power supply; solar power system; wind power system.*



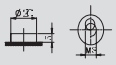
F28

Serie MVOPZS. Caja Transparente
MVOPZS series

Battery Type	Nominal Voltage (V)	Capacity(Ah) 10hr rate to 1.8V/cell	Dimension(±1mm) Length mm	Width mm	Height mm	Total Height mm	Weight kg	Terminal Type
MVOPZS200	2	200	206	103	355	409	17	F28
MVOPZS250	2	250	206	124	355	409	20	F28
MVOPZS300	2	300	206	145	355	409	23	F28
MVOPZS350	2	350	206	124	470	525	26,5	F28
MVOPZS420	2	420	206	145	470	525	31,5	F28
MVOPZS500	2	500	206	166	470	525	36	F28
MVOPZS600	2	600	206	145	645	700	44	F28
MVOPZS770	2	770	254	210	472	527	55	F28
MVOPZS800	2	800	210	191	645	700	58	F28
MVOPZS1000	2	1000	233	210	645	700	71,5	F28
MVOPZS1200	2	1200	275	210	645	700	84	F28
MVOPZS1500	2	1500	275	210	795	850	99	F28
MVOPZS2000	2	2000	399	214	771	826	138	F28
MVOPZS2500	2	2500	487	212	771	826	182	F28
MVOPZS3000	2	3000	576	212	771	826	215	F28

Características
- Baterías placa tubular de 2V,con caja transparente.Larga vida de servicio.
- Voltajes disponibles: 2V.
- Capacidades disponibles: de 200 Ah. hasta 3000 Ah.
- La caja exterior transparente, permite observar la estructura interna y el estado de la batería.
- Principales aplicaciones: equipamiento de telecomunicaciones, instrumentos electrónicos; alarma de incendio y dispositivos de seguridad, suministro de energía UPS, sistema de energía solar, sistema de energía eólica.

Features
- *Tubular plate batteries. 2V transparent case.*
- *Avaiable voltage: 2V.*
- *Avaiable capacities: from 200 Ah to 3000 Ah.*
- *The internal structure and status of battery can be observed through the transparent case.*
- *Main applications:telecommunication equipment; electronic instruments; fire alarm and security devices; UPS power supply; solar power system; wind power system.*



F28

Baterías primarias / *Primary batteries*

No recargables Litio 3V y 3,6V / *No rechargeable Lithium 3V and 3,6V*

Litio Cloruro de Tionilio (Li-$SoCl_2$) 3,6V
Lithium Thionyl Chloride (Li-$SoCl_2$) 3,6V

Formatos disponibles / *Available sizes*

Reference	Size	Dimensions	V.	A.
LPT2150	1/2AA	14X25mm	3,6V	1,2 Ah
LPT2175	2/3AA	14X33mm	3,6V	1,65 Ah
LPT2100	AA	14x50mm	3,6V	2,4 Ah
LPT2200H	C	26x50mm	3,6V	8,5 Ah
LPT2300H	D	33x60mm	3,6V	19 Ah
LPT5134	1/10D	33x 6,6mm	3,6V	1 Ah

Litio Dióxido de Manganeso (Li-MnO_2) 3V
Lithium Manganese Dioxide (Li-MnO_2) 3V

Formatos disponibles / *Available sizes*

Reference	Size	Dimensions	V.	mAh.
CR2		φ15.5×27.0	3v	850
CR123A	2/3A	φ17.0×33.5	3V	1350
CR14250E	1/2AA	φ14.5×25.2	3V	650
CR14335E	2/3AA	φ14.5×33.5	3V	900
CR14505E	AA	φ14.5×50.5	3V	1350
CR17450E	AG	φ17.0×45.0	3V	2200

Litio alta capacidad 3V
Lithium High capacity 3V

Formatos disponibles / *Available sizes*

Reference	Size	Dimensions	V.	mAh.
CR14250H	1/2AA	φ14.5×25.2	3v	950
CR14335H	2/3AA	φ14.5×33.5	3V	1300
CR14505H	AA	φ14.5×50.5	3V	2000
CR17335H	2/3A	φ17.0×33.5	3V	1800
CR17450H	AG	φ17.0×45.0	3V	2500
CR17505H	A	φ17.0×50.5	3V	2700

Montajes de packs a medida. Se pueden suministrar con todo tipo de terminales y conectores.
Assemblies battery packs or special types on request, Can be provided with all kinds of terminals and connectors.

E: spiral wound 3V H: high Capacity
M:spiral wond 3,6V S: High Temperature

Baterías Litio botón y módulos. Portapilas. Litio 9V
Coin lithium cells and modules. Battery holders. Lithium 9V

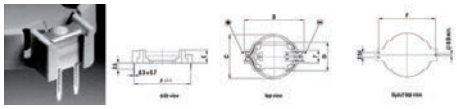
Litio boton Dióxido de Manganeso (Li-MnO_2) 3V boton 3V
Lithium Manganese Dioxide (Li-MnO_2) 3V coin cells 3V

- Amplia gama de pilas de litio Boton 3V.
- Formatos disponibles: Desde los formatos más pequeños CR1025 hasta los más grandes CR2477.
- Todas estas pilas pueden suministrarse en presentación blister (consumo), o bién en presentación Bulk (bandejas industriales).
- Los formatos industriales, pueden suministrarse con todo tipode terminales o bien podemos fabricarles packs a medida.

- *Wide range of 3V lithium coin cells*
- *Available sizes: From smaller sizes CR1025, to the biggest CR2477.*
- *These batteries are available in blister presentation or in industrial trays (bulk).*
- *Industrial types, are available with all types tabs or we can manufacture customized battery packs.*

Baterías Litio botón y módulos. Portapilas. Litio 9V
Coin lithium cells and modules. Battery holders. Lithium 9V

Portapilas Renata, para las pilas Litio botón
Renata battery holders, for the coin cells.



- Formatos disponibles:
  - Montaje en superficie (SMD)
  - Montaje Horizontal para inserción de pins en placa
  - Montaje Vertical para inserción de pins en placa
- Pueden ser suministrados en diferentes tipos de Embalaje:
  - Bandejas Bulk industriales
  - Bobinas Tape and Reel

- *Available systems:*
  - *Battery Holders Surface Mounting Technology (SMT)*
  - *Battery Holders Through-hole mounting horizontal*
  - *Battery Holders Through-hole mounting vertical*
- *Battery Holders can be supplied in different packaging:*
  - *Industrial bulk multi-cell trays*
  - *Tape and Reel packaging*

Pila Litio 9V
Lithium battery 9V

Reference	Size	Dimensions	V.	mAh.
L-CP9V	6F22	26.3×48.6×17mm	9V	1200

Litio 3V encapsuladas (modulos Renata) 3V
Lithium 3V encapsulated batteries (Renata power modules) 3V

- Diseñadas para aplicaciones en entornos difíciles
- Formatos disponibles:
  - Horizontal para inserción de pins en placa
  - Vertical para inserción de pins en placa

Pueden ser suministrados en embalaje industrial Bulk.

- *Designed for applications with difficult environment.*
- *Available systems:*
  - *Horizontal Mounting*
  - *Vertical Mounting*

All Encapsulated batteries are supplied in industrial bulk packaging.

Pilas óxido de plata, Zinc-Air, alcalinas / *Oxide batteries, Zinc-Air, Alkaline*

Pilas alcalinas industriales y consumo 1,5V
Alkaline batteries 1,5V

Tres grandes marcas se complementan para ofrecer a nuestros clientes la gama de pilas alcalinas, más extensa del mercado.

Three complementary big brands to offer our customers the most extensive alcalines range, in the market.

Duracell Industrial: presentaciones industriales para el sector profesional. Alcalinas, litio, pilas especiales, baterías recargables, cargadores.

Duracell Industrial· *industrial presentations for the professional sector. Alcalines, lithium, special battery, rechargeable battery, chargers.*

ENERGIVM: Calidad al mejor precio. Alcalinas en presentaciones en blister e industriales (shrink)

ENERGIVM· *Quality at the best price. Alkaline batteries in blister and industrial presentation (shrink).*

Renata. Pilas óxido de plata. 1,55V
Renata. Silver oxid batteries 1,55V

Renata forma parte del grupo Swatch, líder mundial en fabricación de relojes. Renata fabricante Europeo de máxima calidad en pilas de óxido de plata, ofrece una amplia gama de pilas, para un sector muy exigente.
Desde la referencia 301 hasta la 399.

Renata is part of the Swatch Group, the world leader in watchmaking. Renata, European manufacturer of highest quality cells silver oxide, offers a wide range of cells, for a very demanding industry.
Since the reference 301 to the 399

Pilas zinc air para audifonos. 1,4V
Hearing aid

4 Referencias completan la familia Zinc-Air de Renata:

4 refernces to compleate Zinc Air Renata´s Battery family:

Reference	Size	V.	mAh.
ZA10	5.8 x 3.6	1.4	100
ZA13	7.9 x 5.4	1.4	310
ZA312	7.9 x 3.6	1.4	180
ZA675	11.6 x 5.4	1.4	650

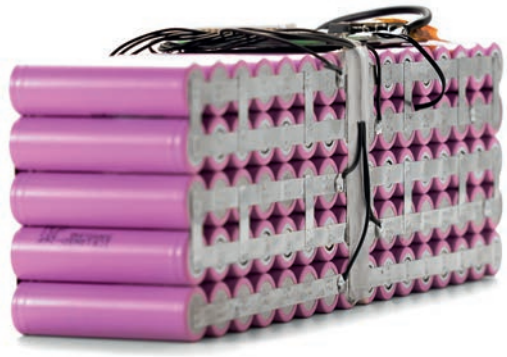
Baterías recargables Li-Ion, Li-Ferroso, Li-Polímero
Batteries rechargeable Li-Ion, Li-Ferrous, Li-Polymer

ENERGIVM Li-Ion, LG, Sanyo, Samsung 3,7V
ENERGIVM Li-Ion LG, Sanyo ,Samsung 3,7V

Formatos disponibles / *Available sizes*

Reference	Size	V	V.
UR18650	18 X 65mm	3,7V	3200mAh
UR18500	18 X 50mm	3,7V	1600mAh
UR14650	14 X 65mm	3,7V	900mAh
UR14500	14 X 50mm	3,7V	800mAh

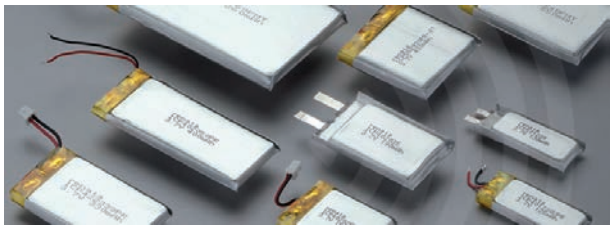
- ENERGIVM, fabrica paks de baterías de LI-Ion a medida.
- Disponemos de baterías en 2c y 5c (alta descarga).
- *ENERGIVM, manufactures LI-Ion battery packs.*
- *Availables 2c and 5C (high discharge).*



ENERGIVM Li-Po primaticas 3,6V
ENERGIVM Li-Po prismatic 3,6V

Amplia gama de baterías prismáticas de Li-Po.
ENERGIVM, Fabrica packs de Li-Po a medida.

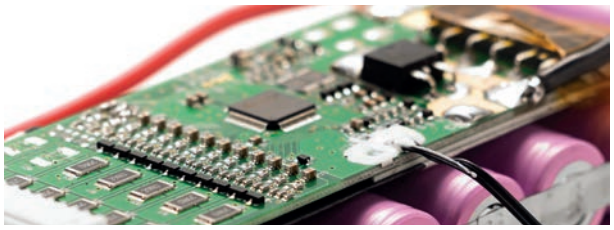
Wide range of prismatic batteries Li-Po.
ENERGIVM, manufacture and customize Li-Po battery packs..



ENERGIVM Li-Fe (picos de descarga hasta 130 Ah) 3,2V
ENERGIVM Li-Fe 3,2V

Amplia gama de baterías prismáticas de Li-FE.
ENERGIVM, Fabrica pack de Li-FE a medida.

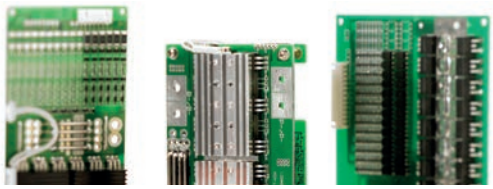
Wide range of prismatic batteries Li-FE.
ENERGIVM, manufacture and customize LiPo battery packs.
ANR26650(A123) 26 X 65mm.



ENERGIVM diseño placas de control baterías Li-Ion, Li-Fe, Li-Po
ENERGIVM design control plates batteries Li-Ion, Li-Fe, Li-Po

Diseñamos y fabricamos nuestras propias placas de control de packs de litio.
Los packs de baterías de litio ENERGIVM, son 100% seguros.

We design and manufacture our own PCB to control our lithium battery packs.
ENERGIVM lithium battery packs are 100% safe.



Baterías recargables. Plomo, Níquel cadmio, Niquel metal hidruro
Batteries rechargeable. Lead acid battery, nickel cadmium, nickel metal hydride

ENERGIVM Ni-Mh. de uso general para equipos electrónicos
ENERGIVM Ni-Mh. general use for electronic equipment

- Baterías en blíster, baterías industriales,
- Montajes de packs de baterías.
- *Blister battery, industrial battery.*
- *Manufacture Battery packs*

Formatos disponibles / *Available sizes*

AAA	10x44mm
AA	14x 50mm
2/3A	17x34mm
4/5A	17x42mm
A	17x50mm
Sc	22 x 42mm
C	26 x 50mm
1/2D	33x 34mm
D	33 x 62mm
F	33x 90mm

ENERGIVM, fabrica paks de baterías de Ni-Mh a medida, desde 1,2V hasta 24V. Los packs ensamblados con formatos AA, SC, D y F, pueden suministrarse con tapas.
- HD Alta energía de descarga
- HT Alta temperatura

ENERGIVM , manufactures batteries packs as Ni-Mh, from 1.2V up to 24V. The battery packs mounted with the sizes AA,SC,D & F, can be supplied with lids
- *HD High rate discharge Energy*
- *HT High temperature*

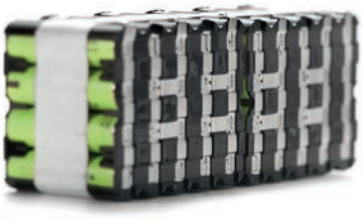
ENERGIVM Ni-Cd. Baterías industriales. Packs de baterías
ENERGIVM Ni-Cd. Industrial batteries. Battery packs

- Aplicaciones principales: Luces Emergencia, Ascensores, equipos electrónicos...
- *Main applications: Emergency lights, Lifts, Electronic equipments,...*

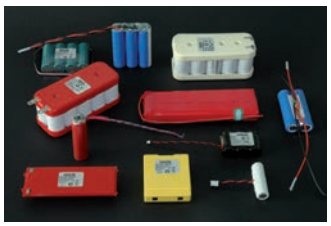
Formatos disponibles / *Available sizes*

AA	14 x 50 mm
Sc	22 x 42mm
C	26 x 50mm
D	33 x 62mm
F	33 x 90mm

ENERGIVM, fabrica paks de baterías de Ni-Mh a medida, desde 1,2V hasta 24V. Los packs ensamblados con formatos AA, SC, D y F, pueden suministrarse con tapas.
- HD Alta energía de descarga
- HT Alta temperatura



ENERGIVM , manufactures batteries packs as Ni-Mh, from 1.2 V up to 24V. The battery packs mounted with the sizes AA,SC,D & F, can be supplied with lids
- *HD High rate discharge Energy*
- *HT High temperature*



ENERGIVM Ni-Cd. Para equipos de emergencia
ENERGIVM Ni-Cd. Battery for emergency equipment batteries

Formatos disponibles / *Available sizes*

ENSC1500HT2	22 X 84mm	2,4V	1500mah	Alta Temperatura
ENSC1500HT3	22 X 126mm	3,6V	1500mah	Alta Temperatura
ENSC1500HT4	22 X 168mm	4,8V	1500mah	Alta Temperatura
ENSC1500HT5	22 X 210mm	6 V	1500mah	Alta Temperatura
END4000HT2	33 X 123mm	2,4V	4000mah	Alta Temperatura
END4000HT3	33 x 184mm	3,6V	4000mah	Alta Temperatura
END4000HT4	33 X 246mm	4,8V	4000mah	Alta Temperatura
END4000HT5	33 x 308mm	6V	4000mah	Alta Temperatura

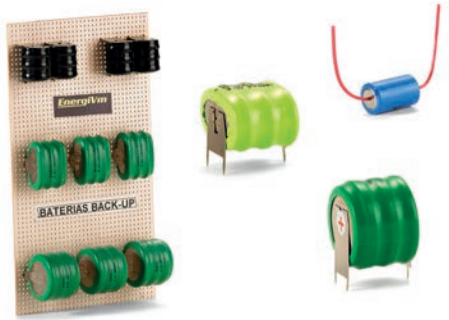
ENERGIVM Ni-Mh boton. Mantenimiento de memorias. Desde 1,2V hasta 24V
ENERGIVM Ni-Mh button ENERGIVM. Back up memory. From 1.2 V up to 12V

Formatos disponibles / *Available sizes*

KH080K3A3H	3,6V 80 mAh
KH180K3A3H	3,6V 180 mAh OVAL
KH260K3A3H	3,6V 230 mAh

ENERGIVM también dispone de elementos BOTÓN unitarios en 1,2V de 80, 180 y 230mAh.
ENERGIVM, fabrica paks de baterías BOTÓN de Ni-Mh a medida, desde 1,2V hasta 24V.
Todos los botones pueden suministrarse con pines para circuito impreso.

ENERGIVM BUTTON elements also available in 1,2V from 80 mAh.to up 230mAh.
ENERGIVM, manufactures batteries button Ni-Mh packs, as from 1.2 V up to 24V.
All buttons are available with PCB pin.



Estés donde estés, siempre conectado
Wherever you are, always connected

Alimentadores y cargadores industriales para aplicaciones electrónicas
Power suplies and chargers to industrials electronics aplications

Alimentadores estandars y a medida, para múltiples aplicaciones electrónicas. Cargadores electrónicos para baterías de Plomo, Ni-Cd, Ni-Mh, Li-Ion, Li-Fe, Li-Po.

Standard and custom power supplies for many electronic applications. Electronic chargers to Lead acid, Ni-Cd, Ni-Mh, Li-Ion, Li-Fe, Li-Po batteries. Blister Chargers for the consumer market.

Linternas e iluminación led
Flashlight and led lighting

Tecnologia submarina
Linternas submarinas 200, 1200 y 2200 lumens

Underwater Technology.
UNDERWATER FLASHLIGHTS 200, 1200 and 2200 LUMENS

Cinturones de litio. Energía suplementaria para profesionales. Mínimo peso
Lithium belts. Additional energy for professional activity. Minimum weight

Fabricación a medida, según las necesidades del cliente. Los cinturones de Litio ENERGIVM, proporcionan a los profesionales de multiples sectores, la energía móvil necesaria para desempeñar su actividad, con el peso mínimo garantizado y máxima capacidad energética.

ENERGIVM: La forma más ligera de transportar tu energía. Múltiples aplicaciones en zonas de difícil acceso para la red eléctrica: en el campo, agricultura, montaña, desiertos, aplicaciones marinas, profesionales iluminación, cuerpos de seguridad, etc.

Custom manufacturing, according to customer needs. Energym lithium belts, provide to the professionals in multiple sectors, moving energy to meet their activity, with minimum weight guaranteed and maximum energy capacity. ENERIVM: The lightest way to carry your Energy. Multiple applications in remote areas of the electrical network. In the countryside, agriculture, mountains, deserts, marine applications, Professional lighting, security forces, etc.

ENERGIVM

energy for your ideas

Plantéanos tu idea y nuestro departamento de I+D+I se encargará de desarrollar la solución energética que mejor se adapte a tus necesidades.

Tell us your idea and our R&D&Innovation department will develop the energy solution that best meets your needs.

Servicio técnico
Technical support

Fabricación propia
Own manufacture

Proyectos a medida
Custom-made projects

Medio ambiente
Environment

ENERGIVM

energy for your ideas

Pol. Ind. El Molí de la Bastida
Calle de la Pagesia, 46
08191 Rubí, Barcelona
T. 935 86 08 28
www.mundilec.com - www.energivm.com