Tecnologías

Guía de selección

Ni-Cd | Ni-MH | Li-Ion | Litio Primario

AMOPACK

Guía de selección

Fabricamos baterías basadas en tecnologías de Níquel y Litio

La solución que necesitas

Personalización 100% del producto

AMOPACK es una empresa moderna de gran tradición en el campo de las baterías portables. Nace en 1998 de la externalización de esta actividad de la empresa SAFT en España.

Desde entonces se ha realizado una inversión constante y creciente tanto en personal técnico como en medios para mantenerse en primer plano del desarrollo de baterías con el más alto valor añadido.

Hoy AMOPACK lidera el mercado nacional de baterías de alta tecnología, suministrando soluciones a sectores tan exigentes como Sanidad, Defensa o telecomunicaciones.

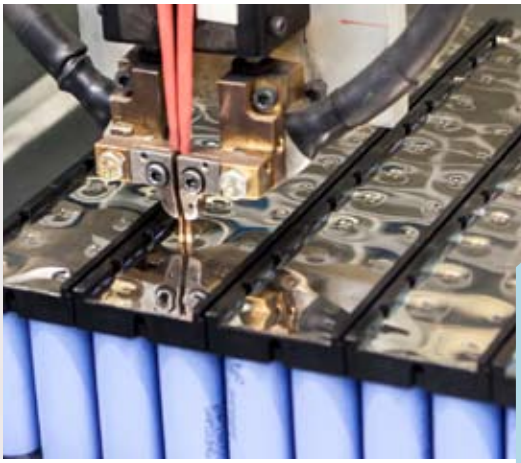
AMOPACK colabora con los departamentos de ingeniería de sus clientes para asegurar la correcta definición de los diseños.

Además, esta estrecha colaboración permite que AMOPACK como fabricante que es, sea capaz de personalizar al máximo sus soluciones adaptándose a cualquier situación.

El éxito de AMOPACK se debe en gran medida a su apuesta clara por un:

I+D propio capaz de enfrentarse a los retos más exigentes

Además mantiene una colaboración permanente con centros tecnológicos y universidades para el desarrollo de distintos proyectos que afianzan su posición de liderazgo y abren nuevas posibilidades en el mercado.



Baterías de alta calidad

Fabricantes de baterías

AMOPACK, para conseguir la CALIDAD permanente en sus productos mantiene firme 4 pilares:

- Un departamento de I+D propio
- Personal altamente cualificado
- Sistema de gestión continua de la calidad
- Uso de componentes sólo de 1ª calidad

Nuestro departamento de I+D asegurará la calidad mediante un riguroso desarrollo técnico que ingeniería plasmará en la definición de nuestros productos.

En AMOPACK estamos convencidos que un personal bien formado es capaz de asegurar mejor los procesos, por lo que establecemos un programa continuo de formación interna.

Para el control y seguimiento de nuestra Calidad, AMOPACK está certificada según ISO 9001 (ER 1321-1999) mantiene las directrices de medio ambiente ISO 14001 y trabaja según la norma PECAL 2110.

AMOPACK, empresa reconocida por la calidad de sus productos, apuesta siempre por los fabricantes líderes del mercado en las distintas tecnologías como son SAFT, ARTS, FDK o SAMSUNG.

Asegurando **nuestra Calidad** garantizamos **nuestro Futuro**

Calidad

Ofrecemos la mejor calidad y garantías en un producto de desarrollos avanzados.

AMOPACK
Fabricante y distribuidor oficial de baterías SAFT

AMOPACK
Fabricante y distribuidor oficial de baterías ARTS

AMOPACK

Fabricación nacional
Presencia internacional

Aplicaciones en el mercado
Selección de tecnologías

	Ni-Cd	Ni-MH	Li-Ion	Litio Primario
Alumbrado de emergencia	○	✓	✓	
Desfibriladores		○	○	○
Contadores (metering)				○
Two-Way-Radios		○	○	
Linternas profesionales	✓	✓	○	
Seguridad. Alarmas				○
Vehículos eléctricos ligeros		✓	○	
Telecomunicaciones		✓	○	
Memorias				○
Sistemas de emergencia	○		○	
Herramientas profesionales portables		✓	○	
Aplicaciones solares		○	✓	

✓ Posible
○ Recomendable

AMOPACK

Productos de primera calidad

Alta tecnología a su servicio

6

Ni-Cd

Niquel Cadmio. Recargable

Serie VRE | Series VE y VSE | Series VT, VST y VNT

9

Ni-MH

Niquel Metal Hidruro. Recargable

Series VH y VHT

10

Li-Ion

Litio Ion. Recargable

Series MP y VL | Cilíndricos y Prismáticos

12

Litio Primario

Litio Primario. No recargable

Serie LS, LSH | Serie LO, G | Serie LM

NI-Cd

Niquel Cadmio. Recargable

Acumuladores estándar

Tecnología desarrollada para aplicaciones de ciclado y flotación. Calidad avalada por cientos de millones de acumuladores fabricados durante décadas.

Serie VRE

La Serie VRE está orientada a aplicaciones de ciclado con una esperanza de vida de más de 500 ciclos. Es una serie válida para sistemas en flotación (C/20-C/15) con una temperatura no superior a 35ºC. Excelente comportamiento en almacenamientos prolongados.

Principales aplicaciones

- Equipamiento médico
- Sistemas de localización
- Alumbrado profesional
- Radio comunicación
- Herramientas profesionales
- Equipamiento militar
- Dispositivos electrónicos

	Formato	Capacidad CEI a 0,2 C.		Carga Estádar		Carga Rápida		Impedancia (m Ω)	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Peso (g)
		Típica (mAh)	Mínima (mAh)	Corriente (mAh)	Tiempo (h)	Corriente (mAh)	Tiempo (h)				
VRE AA 700	AA	780	700	70	16	700	1	14	14.0	49.2	21
VRE Cs 1600	Cs	1600	1500	150	16	1500	1	5	22.2	42.2	48
VRE Cs 1800	Cs	1800	1700	170	16	1700	1	5	22.2	42.2	49
VRE C	C	2500	2300	230	16	2300	1	5	25.3	49.5	75
VRE 1/2 D	1/2 D	2550	2400	240	16	800	2~3	10	32.2	36.6	80
VRE D	D	5100	4500	450	16	4500	1	4	32.2	58.6	140
VRE 5500	D	5500	5000	500	16	5000	1	4	32.2	58.6	150
VRE F	F	8800	8000	800	16	8000	1	4	32.2	89.2	220

Todos los datos técnicos pueden ser modificados sin previo aviso.

Linternas policiales

Armarios industriales

NI-Cd

Niquel Cadmio. Recargable

Acumuladores alta energía

Estas series mejoran las prestaciones de la tecnología tradicional de Ni-Cd, incrementando en el mismo formato su energía almacenada y manteniendo su durabilidad.

Serie VE

Serie que ofrece energía para autonomías elevadas sin sacrificio de su capacidad de ciclado (>500 ciclos).

Serie VSE

La tecnología VSE es utilizada para prestaciones que requieren muy alta energía y está recomendada para todas las aplicaciones electrónicas portables.

Principales aplicaciones

- Equipamiento médico
- Terminales sin cables
- Radio comunicación
- Herramientas profesionales
- Equipamiento militar
- Dispositivos electrónicos

	Formato	Capacidad CEI a 0,2 C.		Carga Estádar		Carga Rápida		Impedancia (m Ω)	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Peso (g)
		Típica (mAh)	Mínima (mAh)	Corriente (mAh)	Tiempo (h)	Corriente (mAh)	Tiempo (h)				
VE 2/3 A	2/3 A	670	600	60	16	600	~1	25	16.7	28.0	18
VSE AA	AA	980	940	94	16	940	~1	16	14.0	49.2	22

Todos los datos técnicos pueden ser modificados sin previo aviso.

Sistemas de localización

Sistemas de seguridad

NI-Cd

Niquel Cadmio recargable

Acumuladores alta temperatura

Esta tecnología está especialmente diseñada para aplicaciones que trabajan en alta temperatura y carga permanente dónde hay que garantizar una vida de 4 años a una temperatura de 40º C.

Series VT, VST y VNT

A lo largo del tiempo la serie VT ha ido evolucionando a la serie VNT aportando una mayor densidad energética gracias a la incorporación de electrodos de níquel plastificado, mejorando su comportamiento en altas temperaturas, hasta los 55ºC en el caso de la serie VNT U.

Principales aplicaciones

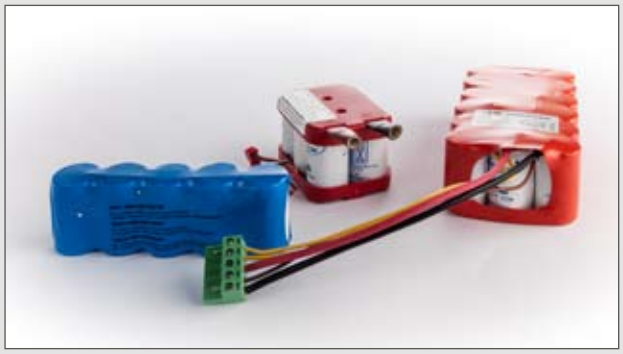
- Alumbrado de emergencia
- Alumbrado profesional
- Aparatos para seguridad
- Mantenimiento de memorias

	Formato	Capacidad CEI a 0,2 C.		Carga Estádar		Carga Rápida		Impedancia (m Ω)	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Peso (g)
		Típica (mAh)	Mínima (mAh)	Corriente (mAh)	Tiempo (h)	Corriente (mAh)	Tiempo (h)				
VT 1/2 D	1/2 D	2500	2200	220	16	110	-	10	32.2	36.8	80
VT F (1 & 2)	F	7500	7000	700	16	350	-	5	32.2	91.1	196
VT F 70 (3)	F	7700	7000	700	16	350	-	5	32.2	89.2	196
VST AA	AA	860	800	80	16	40	-	30	14.0	49.2	26
VNT Cs (1)	Cs	1650	1600	160	16	80	-	8	22.2	42.2	45
VNT D (1)	D	4250	4000	400	16	200	-	6	32.2	60,3	115
VNT Cs U (3)	Cs	1650	1600	160	16	80	-	8	22.2	42.2	45
VNT C U (3)	C	2650	2500	250	16	125	-	8	25.3	49.5	75
VNT D U (3)	D	4250	4000	400	16	200	-	6	32.2	60,3	115

Todos los datos técnicos pueden ser modificados sin previo aviso.

E.L.U. (Alumbrado de Emergencia)

Sistemas de emergencia



NI-MH

Niquel Metal Hidruro recargable

Acumuladores super alta energía

Esta tecnología está diseñada para sistemas portables de alta capacidad que demandan cargas y descargas rápidas para largos periodos de vida.

Series VH y VHT

Acumuladores diseñados para aplicaciones que requieren cargas y descargas frecuentes con consumos elevados. El gran compromiso energía-potencia, así como unas materias para su fabricación más ecológicas, hacen de esta tecnología una excelente opción.

Principales aplicaciones

- Teléfonos inalámbricos
- Equipamiento militar
- Vehículos eléctricos
- Modelos de radio-control
- Mantenimiento de memorias
- Aplicaciones solares
- Equipamiento médico

	Formato	Capacidad CEI a 0,2 C.		Carga Estádar		Carga Rápida		Impedancia (m Ω)	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Peso (g)
		Típica (mAh)	Mínima (mAh)	Corriente (mAh)	Tiempo (h)	Corriente (mAh)	Tiempo (h)				
VH AA 1500	AA	1500	1400	140	16	1400	~1	20	14.0	49.2	26
VH AA 1700	AA	1700	1600	160	16	1600	~1	20	14.0	49.2	26
VH Cs 3200 XL	Cs	3200	3000	300	16	3000	1-2	4	22.0	42.7	58
VH Cs 3500	Cs	3500	3200	320	16	3000	2-3	4	22.0	42.7	59
VH D 9500 XP	D	9500	9000	900	16	5000	2-3	4	32.2	58.6	168
VH F XP	F	15300	14500	1500	16	5000	3-4	3	32.3	89.2	252
VHT AA	AA	1150	1100	110	16	-	-	18	14.0	49.2	24
VHT Cs	Cs	2200	2000	200	16	-	-	5	22.0	42.7	48
VHT 7/5 Cs	7/5 Cs	4200	4000	400	16	-	-	20	22.2	60.0	74
VHT F	F	11000	10000	1000	16	-	-	5	32.3	89.2	215
VHT AA U*	AA	1150	1100	110	16	-	-	18	14.0	49.2	24
VHT Cs U*	Cs	2200	2000	200	16	-	-	5	22.0	42.7	48
VHT 7/5 Cs U*	7/5 Cs	4200	4000	400	16	-	-	20	22.2	60.0	74

Todos los datos técnicos pueden ser modificados sin previo aviso.

Aplicaciones solares

Desfibriladores

Li-Ion

Litio Ion. Recargable

Condiciones extremas

Esta tecnología está orientada a aplicaciones que requieran operar en condiciones extremas de trabajo como muy altas temperaturas o ambientes explosivos. Ofrece energías específicas muy altas con un excelente comportamiento tanto en ciclado como en flotación.

Serie MP y VL

Los acumuladores MP y VL son únicos en el mundo, ofreciendo la mayor seguridad en la tecnología de Litio Ion recargable. Cuenta con tres niveles de seguridad intrínseca frente a condiciones extremas abusivas.

Principales aplicaciones

- Radio-comunicaciones militares
- Equipamiento médico
- Ambientes explosivos
- Robots

	Formato	Tensión nominal (V)	Capac. nominal (Ah)	Máxima corriente continua en descarga	Máxima corriente en pulso	Máxima corriente de carga	Nº de ciclos	Diám. ext. (mm)	Espesor x Ancho x Alto (mm)	Peso (g)	Rango de Temp. en descarga	Rango de Temp. en carga
VL 34570	Cilíndrico D	3.75	5.4	11.0 A	21.0 A	5.4 A	500	34.2	- x - x 59.43	125	-50/+60ºC	-20/+60ºC
MP 144350	Prismático	3.75	2.6	5.0 A	10.0 A	2.6 A	500	-	14.6 x 43.9 x 54.5	68	-50/+60ºC	-20/+60ºC
MP 174565 IntegrationTM	Prismático	3.75	4.8	10.0 A	20.0 A	5.0 A	600	-	18.1 x 45.5 x 68.7	103	-50/+60ºC	-20/+60ºC
MP 176065 IntegrationTM	Prismático	3.75	6.8	14.0 A	30.0 A	7.0 A	600	-	18.6 x 60.5 x 68.7	143	-50/+60ºC	-20/+60ºC
MP 176065 IntegrationTM xc	Prismático	3.65	6.4	13.0 A	26.0 A	6.5 A	700	-	18.6 x 60.5 x 68.7	134	-50/+60ºC	-30/+60ºC
MP 174565 IntegrationTM xtd	Prismático	3.65	4.0	8.0 A	16.0 A	4.0 A	>2000	-	18.1 x 45.5 x 68.7	97	-40/+85ºC	-30/+85ºC
MP 176065 IntegrationTM xtd	Prismático	3.65	5.6	11.0 A	22.4 A	5.6 A	>2000	-	18.6 x 60.5 x 68.7	136	-40/+85ºC	-30/+85ºC
VL 25500-125	Cilíndrico C	3.6	2.0	1.0 A	1.5 A	0.5 A	30	24.34	- x - x 49.2	59	0/+125ºC	0/+125ºC
VL 32600-125	Cilíndrico D	3.6	4.5	2.3 A	3.4 A	0.9 A	30	32.05	- x - x 61.85	139	0/+125ºC	0/+125ºC

Todos los datos técnicos pueden ser modificados sin previo aviso.

Alimentación de sistemas ATEX

Robots androides

Li-Ion

Litio Ion. Recargable

Alto rendimiento

Esta tecnología está orientada a aplicaciones que requieran almacenar una muy alta energía por peso y volumen. Excelente comportamiento tanto para flotación como para ciclado.

Cilíndricos y Prismáticos

Estas series permiten una enorme flexibilidad en la fabricación de baterías por su gran cantidad de formatos. En los mismos formatos encontramos elementos con distintas características como energía, potencia o rango de temperatura.

Principales aplicaciones

- Telecomunicaciones
- Equipamiento médico
- Movilidad eléctrica
- Herramientas profesionales
- Dispositivos electrónicos

	Formato	Tensión nominal (V)	Capac. nominal (Ah)	Máxima corriente continua en descarga	Máxima corriente en pulso	Máxima corriente de carga	Nº de ciclos	Diám. ext. (mm)	Espesor x Ancho x Alto (mm)	Peso (g)	Rango de Temp. en descarga	Rango de Temp. en carga
INR18650-29E	Cilíndrico 18650	3.65	2.85	2.75 A	8.25 A	2.75 A	500	18.4	- x - x 65.0	48	-20/+60ºC	0/+45ºC
ICR18650-26H	Cilíndrico 18650	3.63	2.55	5.2 A	10.0 A	2.6 A	300	18.4	- x - x 65.0	47	-20/+60ºC	0/+45ºC
ICP515149	Prismático	3.8	1.6	3.2 A	-	1.6 A	500	-	4.95 x 51.0 x 48.4	33	-20/+60ºC	0/+50ºC
ICP103450	Prismático	3.7	2.0	2.0 A	4.0 A	1.7 A	300	-	10.4 x 33.9 x 48.7	42	-20/+60ºC	0/+45ºC
ICR18650-22P	Cilíndrico 18650	3.62	2.15	10.0 A	-	2.15 A	300	18.4	- x - x 65.0	44.5	-20/+70ºC	-10/+50ºC
INR18650-20R	Cilíndrico 18650	3.6	2.0	22.0 A	-	4.0 A	250	18.4	- x - x 65.0	45	-20/+75ºC	0/+50ºC
INR18650-25R	Cilíndrico 18650	3.6	2.5	20.0 A	100 A	4.0 A	250	18.4	- x - x 65.0	45	-20/+75ºC	0/+50ºC
US14500VR2	Cilíndrico 14500	3.6	0.68	2.0 A	-	0.68 A	500	14.0	- x - x 49.3	19.3	-20/+60ºC	0/+45ºC

Todos los datos técnicos pueden ser modificados sin previo aviso.

Equipos profesionales

Sistemas industriales

Litio Primario

Litio Primario. No recargable

Li-SOCl2 (Litio Cloruro de Tionilo)

Es una tecnología destinada a la alimentación de sistemas con una esperanza de vida muy elevada que requieran una muy baja auto descarga.

Serie LS, LSH

La tecnología LS, bobinada, está orientada a aplicaciones que demanden muy bajo consumo en periodos de tiempo muy prolongados.
La tecnología LSH, espiralada, es recomendable para aplicaciones con consumos moderadamente altos y que requieran gran autonomía.

Principales aplicaciones

- Contadores
- Alarmas de seguridad
- Boyas, sistemas de localización
- Mantenimiento de memorias
- Equipos meteorología

	Formato	Tipo de celda	Tensión nominal (V)	Capacidad nominal (Ah)	Máxima corriente continua	Máxima corriente en pulso	Máximo Diámetro exterior (mm)	Altura máxima (mm)	Peso típico (g)	Rango operativo de temperaturas
LS 14250	1/2 AA	Bobinada	3.6	1.2	35 mA	0.1 A	14.55	25.15	8.9	- 60 /+ 85°C
LS 14500	AA	Bobinada	3.6	2.6	50 mA	0.25 A	14.55	50.3	16.7	- 60 /+ 85°C
LS 17330	2/3 A	Bbbinada	3.6	2.1	25 mA	0.12 A	16.5	33.4	14.4	- 60 /+ 85°C
LS 17500	A	Bobinada	3.6	3.6	100 mA	0.25 A	17.13	50.9	21.9	- 60 /+ 85°C
LS 26500	C	Bbbinada	3.6	7.7	150 mA	0.3 A	26.0	50.4	48	- 60 /+ 85°C
LS 33600	D	Bobinada	3.6	17.0	250 mA	0.4 A	33.4	61.6	90	- 60 /+ 85°C
LSH 14 Light	C	Espiralada	3.6	3.6	1.3 A	2.0 A	26.0	50.4	51	- 60 /+ 85°C
LSH 14	C	Espiralada	3.6	5.8	1.3 A	2.0 A	26.0	50.4	51	- 60 /+ 85°C
LSH 20	D	Espiralada	3.6	13.0	1.8 A	4.0 A	33.4	61.6	100	- 60 /+ 85°C
LSH 20-HTS	D	Espiralada	3.6	11.0	1.0 A	3.0 A	33.4	61.6	100	- 60 /+ 85°C
LSH 20-150	D	Espiralada	3.6	14.0	300 mA	0.5 A	32.05	61.7	104.5	- 40 /+150°C

Todos los datos técnicos pueden ser modificados sin previo aviso.

Balizas

Contadores

Litio Primario

Litio Primario. No recargable

Li-SO2 (Litio Bióxido de Azufre)

Es una tecnología diseñada en formato cilíndrico espiralada. Son pilas capaces de suministrar consumos permanentes moderados con pulsos de corriente muy elevados.

Serie LO, G

Dentro de estas familias, tanto la serie LO SX como la G se orientan más a aplicaciones de energía y la LO SHX a aquellas que demanden puntas de corriente más elevadas.

Principales aplicaciones

- Contadores
- Desfibriladores
- Alarmas de seguridad
- Electrónica profesional

	Formato	Tipo de celda	Tensión nominal (V)	Capacidad nominal (Ah)	Máxima corriente continua	Máxima corriente en pulso	Máximo Diámetro exterior (mm)	Altura máxima (mm)	Peso típico (g)	Rango operativo de temperaturas
LO 34 SX	1/3 C	Espiralada	2.8	1.0	0.5 A	1.0 A	25.6	20.45	16	- 40 /+70°C
LO 35 SX	2/3 C	Espiralada	2.8	2.2	2.0 A	5.0 A	25.9	35.9	30	- 60 /+70°C
LO 40 SX	2/3 thin D	Espiralada	2.8	3.5	2.0 A	5.0 A	28.95	42.29	40	- 60 /+70°C
LO 40 SX	D	Espiralada	2.8	7.75	2.5 A	5.0 A	34.2	59.3	85	- 60 /+70°C
LO 26 SX	D	Espiralada	2.8	9.2	2.5 A	10.0 A	34.2	59.3	85	- 60 /+70°C
LO 26 sxc	Fat D	Espiralada	2.8	8.0	2.5 A	10.0 A	9.5	50.3	96	- 60 /+70°C
LO 29 SHX	C	Espiralada	2.8	3.75	2.5 A	6.0 A	25.6	50.4	40	- 60 /+70°C
LO 30 SHX	Thin D	Espiralada	2.8	5.75	3.0 A	10.0 A	29.1	59.9	63	- 60 /+70°C
LO 26 SHX	D	Espiralada	2.8	7.5	4.0 A	15.0 A	34.2	59.3	85	- 60 /+70°C
LO 43 SHX	5/4 D	Espiralada	2.8	5.0	2.5 A	10.0 A	26.0	59.2	53	- 60 /+70°C
LO 39 SHX	F	Espiralada	2.8	11.5	3.0 A	60.0 A	31.9	100.3	125	- 60 /+70°C
G 04/3	1/2 AA	Espiralada	2.8	0.45	0.25 A	0.4 A	14.2	27.9	8	- 60 /+70°C
G 06/2	AA	Espiralada	2.8	0.95	0.5 A	0.8 A	14.2	50.3	15	- 60 /+70°C
G 32/3	2/3 A	Espiralada	2.8	0.8	0.75 A	1.2 A	16.3	34.5	12	- 60 /+70°C
G 36/2	Long A	Espiralada	2.8	1.7	1.5 A	2.5 A	16.3	57.7	18	- 60 /+70°C
G 52/3	C	Espiralada	2.8	3.2	2.5 A	5.0 A	25.6	49.5	47	- 60 /+70°C
G 54/3	5/4 C	Espiralada	2.8	5.0	2.5 A	5.0 A	25.6	60.2	58	- 60 /+70°C
G 26	D	Espiralada	2.8	7.75	2.5 A	5.0 A	34.5	59.8	85	- 60 /+70°C
G 22/6	DD	Espiralada	2.8	16.5	3.0 A	10.0 A	33.3	120.6	175	- 60 /+70°C
G 62/1	Long fat DD	Espiralada	2.8	34.0	8.0 A	12.0 A	41.7	141.0	300	- 60 /+70°C

Todos los datos técnicos pueden ser modificados sin previo aviso.

Litio Primario

Litio Primario. No recargable

Li-MnO2 (Litio Bióxido de Manganeso)

Es una tecnología diseñada en formato cilíndrico espiralada. Son pilas capaces de suministrar consumos permanentes moderados con una muy baja auto descarga.

Serie LM

La serie LM es ideal para aplicaciones con consumos elevados y esporádicos que deban funcionar durante periodos de tiempo muy prolongados.

Principales aplicaciones

- Contadores
- Desfibriladores
- Boyas, sistemas de localización
- Electrónica profesional

	Formato	Tipo de celda	Tensión nominal (V)	Capacidad nominal (Ah)	Máxima corriente continua	Máxima corriente en pulso	Máximo Diámetro exterior (mm)	Altura máxima (mm)	Peso típico (g)	Rango operativo de temperaturas
M51	2/3 C	Espiralada	3.0	3.2	1.0 A	2.5 A	26.2	35.3	38	- 40 /+72°C
M52	C	Espiralada	3.0	5.6	2.0 A	4.0 A	26.2	51.5	58	- 40 /+72°C
M 56	5/4 C	Espiralada	3.0	6.7	2.5 A	6.0 A	26.2	61.5	70	- 40 /+72°C
M 19	Short D	Espiralada	3.0	10.3	3.0 A	7.5 A	33.5	58.5	105	- 40 /+72°C
M 20	D	Espiralada	3.0	12.6	3.5 A	8.0 A	34.2	61.5	117	- 40 /+72°C
M 62	DD	Espiralada	3.0	33.0	6.0 A	12.0 A	42.5	133.0	355	- 40 /+72°C
M 52 HR	Short D	Espiralada	3.0	10.3	4.0 A	10.0 A	33.5	58.5	107	- 40 /+72°C
M 19 HR	C	Espiralada	3.0	4.8	2.0 A	5.0 A	26.2	51.5	59	- 40 /+72°C
M 20 HR	D	Espiralada	3.0	11.5	4.0 A	10.0 A	34.2	61.5	117	- 40 /+72°C
M 24 HR	Big DD	Espiralada	3.0	20.0	6.0 A	12.0 A	33.5	110.5	201	- 40 /+72°C
LM 17130	1/3 A	Espiralada	3.0	0.5	0.3 A	0.4 A	16.7	16.33	8	- 40/+70°C
LM 17500	A	Espiralada	3.0	3.0	1.5 A	2.0 A	17.5	51.5	28	- 40/+85°C
LM 26500	C	Espiralada	3.0	7.4	2.0 A	4.0 A	26.0	51.5	61	- 40/+85°C
LM 33600	D	Espiralada	3.0	13.4	4.0 A	8.0 A	33.7	61.3	113	- 40/+85°C
M 52 Ex SV	C	Espiralada	3.0	5.6	2.0 A	4.0 A	26.2	51.5	58	- 40/+72°C
M 20 Ex SV	D	Espiralada	3.0	12.4	3.5 A	8.0 A	34.2	61.5	115	- 40/+72°C

Todos los datos técnicos pueden ser modificados sin previo aviso.

Cargadores

Litio-Ion

	Modelo	Versiones															
		1S	2S	3S	4S	5D	6S	7S	8S	9S	10S	11S	12S	13S	14S	15S	16S
90-264VAC	2240	1.3A	1.3A	1.2A	0.9A	0.7A	0.6A	0.56A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90-264VAC	2541	2.7A	2.7A	2.3A	2.0A	1.6A	1.4A	1.2A	1.0A	0.9A	0.8A	0.7A	0.7A	0.6A	0.6A	-	-
90-264VAC	9940	-	-	2.3A	2A	1.3A	1.3A	1.3A	1.0A	-	-	-	-	-	-	-	-
90-264VAC	2040	4.0A	4.0A	4.0A	3.5A	2.0A	2.0A	2.0A	1.7A	-	1.4A	1.3A	1.2A	1.1A	1.0A	-	-
90-264VAC	2041	4.0A	4.0A	4.0A	3.5A	2.0A	2.0A	2.0A	1.7A	-	1.4A	1.3A	1.2A	1.1A	1.0A	-	-
90-264VAC	2042	4.0A	4.0A	4.0A	3.5A	2.0A	2.0A	2.0A	1.7A	-	1.4A	1.3A	1.2A	1.1A	1.0A	-	-
90-264VAC	2440	4.0A	4.0A	4.0A	3.5A	3.3A	2.8A	2.5A	2.1A	1.9A	1.8A	1.6A	1.45A	1.35A	1.3A	1.15A	1.05A
90-264VAC	2840	8.5A	8.0A	7.0A	6.0A	4.5A	3.9A	3.5A	3A	2.7A	2.4A	2.2A	2.0A	1.8A	1.7A	1.6A	1.5A
110-230VAC	3240	8.5A	8.0A	7.0A	6.0A	4.7A	3.9A	3.5A	3.0A	-	2.3A	2.2A	2.0A	1.8A	1.7A	-	-
10-30VDC	2544	3.0A	2.5A	2.3A	2.0A	1.6A	1.4A	1.2A	1.0A	-	0.8A	-	-	-	-	-	-
90-264VAC	2740	1.0A	1.0A	0.7A	0.6A	0.5A	0.4A	0.35A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90-264VAC	2241	1.3A	1.3A	1.2A	0.9A	0.7A	0.6A	0.56A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90-264VAC	2542	2.7A	2.7A	2.3A	2.0A	1.6A	1.4A	1.2A	1.0A	0.9A	0.8A	0.7A	0.7A	0.6A	0.6A	-	-
90-264VAC	9941	-	-	2.3A	2.0A	1.3A	1.3A	1.3A	1.0A	-	-	-	-	-	-	-	-

Todos los datos técnicos pueden ser modificados sin previo aviso.

Cargadores

Ni-Cd y Ni-MH

	Modelo	Versiones									
		1S-10S	1S-12S	2S	3S-6S	4S-8S	5S-10S	6S-12S	10S-20S	12S-25S	24S-40S
90-264VAC	2115	-	-	1.3A	1.3A	1.0A	0.8A	0.7A	0.4A	-	-
90-264VAC	2415	-	-	-	4.5A	4.0A	3.5A	3.0A	1.8	1.5A	0.9A
10-30VDC	2515	-	-	-	2.5A	2.2A	1.8A	1.5A	0.9A	-	-
230VAC	8314	-	0.6A	-	-	-	-	-	-	-	-
230VAC	8714CC	Adj	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90-264VAC	2116	-	-	1.3A	1.3A	1.0A	0.8A	0.7A	0.4A	-	-
230VAC	2015	-	-	-	3.5A	2.8A	2.2A	1.8A	1.2A	-	-

Todos los datos técnicos pueden ser modificados sin previo aviso.

Innovación y futuro

Progreso y sostenibilidad

Sede Central en Vitoria-Gasteiz
C/ Becolarra, 4 Pab. 27 - P. I. Ali-Gobeo - 01010 Vitoria-Gasteiz, Álava (Spain)

Delegación Comercial en Madrid
C/ Doctor Esquerdo, 105 - Despacho 14 - 28007 Madrid (Spain)

Contacto
Tel.: 945 24 93 54 | amopack@amopack.com | www.amopack.com

REV. OCT 2016
Diseñado por Pinkode