



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

ESPECIALISTAS EN ENERGIA

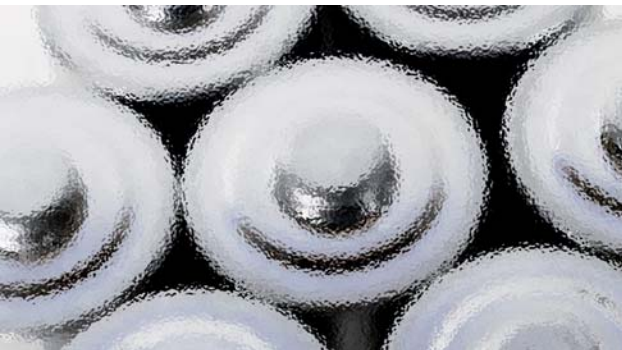


BATERIAS Y PILAS INDUSTRIALES



INDICE

4	■ LITIO RECARGABLE	12	■ BATERÍAS DE PLOMO
5	Li-ION	12	Power-Sonic Corporation
6	Li-Polímero	13	AGM
7	Li-Po alta capacidad de descarga	14	Power Guard
		15	Power Guard 2V y Gel
8	■ LITIO ULTRALIFE BATTERIES	16	■ CARGADORES
8	Células	17	■ PILAS DE CONSUMO
9	Aplicación militar	17	Alcalinas y Recargables
10	■ LITIO NO RECARGABLE	18	■ CÉLULAS RECARGABLES
10	Litio 3,0 V y 6,0 V	18	Ni-Cd
11	Litio 3,6 V	19	Ni-MH
		20	■ BATERÍAS PARA RADIO CONTROL
		20	Células
		21	Packs



Más de 15 años de experiencia en el sector nos han llevado a un profundo conocimiento de las necesidades del mercado B&PI es líder en la distribución de pilas y baterías, tanto en el mercado español como en el de exportación. Compañía exclusivamente dedicada y especializada en baterías.

ASESORAMIENTO

Un equipo profesional le asesorará para una rigurosa y cuidada selección de su producto.

INNOVACIÓN

Nuestro departamento técnico está siempre atento a las últimas innovaciones y en contacto con los fabricantes para ofrecerle las últimas novedades y productos.

LOGÍSTICA

Nuestro departamento de logística le garantiza una entrega inmediata.

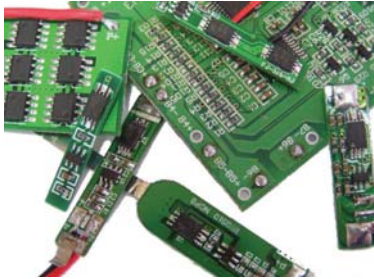
CALIDAD

Los productos comercializados por B&PI son de la más alta calidad, las empresas representadas y los productos comercializados poseen las homologaciones: ISO9001, ISO9002 y UL.

SERVICIO

Disponemos de *stocks* permanentes y en continua rotación.

:: La energía del futuro y del presente



LI-RECARGABLE

En B&PI hemos estado analizando y estudiando el mercado del litio recargable desde el año 1999 en el que importamos las primeras muestras.

Esta "nueva" tecnología es ya la energía del presente y, por su puesto, del futuro.

El litio recargable está siendo cada vez más utilizado, desde en teléfonos móviles, a los coches, pasando por todos los equipos electrónicos y eléctricos.

Los circuitos de protección se utilizan en las células y packs de litio recargable con el fin de proporcionarles mayor seguridad y calidad.

VENTAJAS

- ▶ Fabricadas sin materiales contaminantes.
- ▶ Muy ligeras.
- ▶ Poco espesor.
- ▶ Triplican el voltaje de una célula de Ni-Cd / Ni-Mh.
- ▶ Rango de voltaje de 4.2V a 3.0V.
- ▶ Elevada densidad de energía: se sitúa en torno a los 400 Wh/l; 170 Wh/Kg.
- ▶ Alta capacidad de descarga continua 2C y picos de hasta 5C; algunos modelos descarga continua de 15C, 20C y 30C.
- ▶ Descarga lineal.
- ▶ Sin efecto memoria.
- ▶ Larga vida, conserva el 80% de la capacidad después de 500 ciclos carga/descarga.
- ▶ Muy baja autodescarga un 5% en las primeras 24h, luego 1-2% mensual.
- ▶ Posibilidad de carga rápida.
- ▶ Posibilidad de construcción de packs.



PRODUCTOS

Disponemos de una gran selección de modelos que se adaptan a cualquier necesidad, pudiendo construir packs a la medida de sus necesidades

- ▶ Li-ION cilíndricas
- ▶ Li-ION prismáticas
- ▶ Li-Polímero
- ▶ Li-Polímero alta capacidad de descarga
- ▶ LiFePO4
- ▶ Packs a medida
- ▶ Cargadores

:: Li-ION

Baterías especialmente diseñadas para su uso en aplicaciones donde el espacio y peso sean un factor crítico.

Las células de litio recargable son más ligeras, más finas, de menor tamaño con mayor capacidad y voltaje que cualquier otra tecnología.



- ▶ Fabricadas sin materiales contaminantes.
- ▶ Triplica el voltaje de una célula de Ni-Cd / Ni-Mh.
- ▶ Densidad de energía: se sitúa en torno a los 350 Wh/l; 160 Wh/Kg.
- ▶ Rango de voltaje de 4.2V a 3.0V.
- ▶ Con circuito de protección para:
 - Sobrecarga
 - Sobredescarga
 - Protección sobrevoltaje
 - Voltaje mínimo
- ▶ Sin efecto memoria.
- ▶ Larga vida, conserva el 80% de la capacidad después de 500 ciclos carga/descarga.
- ▶ Muy baja autodescarga, un 5% en las primeras 24H, luego 1-2% mensual.
- ▶ Posibilidad de carga rápida.
- ▶ Alta capacidad de descarga continua 2C picos de hasta 5C.
- ▶ Gran variedad de formatos, tanto en modelos prismáticos como cilíndricos.
- ▶ Posibilidad de construcción de packs.

CILÍNDRICAS

Modelo	Voltaje (V)	Capacidad (mAh)	Máx cc (mA)	Largo (mm)	Diám. (mm)	Alto (mm)	Peso (gr)
LC32650+pc	3,7	5000	2C	-	32	65	140
LC26650+pc	3,7	4000	2C	-	26	65	92
LC18650+pc	3,7	2200	2C	-	18	65	43
LC18500+pc	3,7	1400	2C	-	18	50	33
LC17500+pc	3,7	1100	2C	-	17	50	28
LC14500+pc	3,7	720	2C	-	14	50	20
LC14430+pc	3,7	650	2C	-	14	43	17
LC123+pc	3,7	400	2C	-	17	35	19

Estas células se suministran con circuito de protección (pc)

PRISMÁTICAS

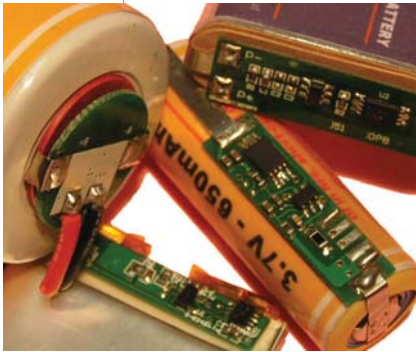
Modelo	Voltaje (V)	Capacidad (mAh)	Máx cc (mA)	Espesor (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Peso (gr)
LI103450A+pc	3,7	1900	2C	10,5	34	50	36
LI103448+pc	3,7	1500	2C	10,3	34	48	41
LI803448+pc	3,7	1200	2C	8,0	34	48	37
LI633450A+pc	3,7	1150	2C	6,3	34	50	23
LI593448A+pc	3,7	1000	2C	5,9	34	48	21
LI633446A+pc	3,7	900	2C	6,3	34	46	21
LI053048+pc	3,7	650	2C	5,3	30	48	21
LI062248+pc	3,7	450	2C	6,1	22	45	17
LI043040A+pc	3,7	450	2C	4,2	30	40	18
LI062020+pc	3,7	170	2C	6,0	20	20	9

Estas células se suministran con circuito de protección (pc)

:: Li-Polímero

Baterías especialmente diseñadas para su uso en aplicaciones donde el espacio y peso sean un factor crítico.

Las células de litio recargable son más ligeras, más finas, de menor tamaño, con mayor capacidad y voltaje que cualquier otra tecnología.



- ▶ Fabricadas sin materiales contaminantes.
- ▶ Triplica el voltaje de una célula de Ni-Cd/Ni-Mh.
- ▶ Densidad de energía: se sitúa en torno a los 350 Wh/l; 160 Wh/Kg.
- ▶ Rango de voltaje de 4.2V a 3.0V.
- ▶ Con circuito de protección para:
 - Sobrecarga
 - Sobredescarga
 - Protección sobrevoltaje
 - Voltaje mínimo
- ▶ Sin efecto memoria.
- ▶ Larga vida, conserva el 80% de la capacidad después de 500 ciclos carga/descarga.
- ▶ Muy baja autodescarga, un 5% en las primeras 24H, luego 1-2% mensual.
- ▶ Posibilidad de carga rápida.
- ▶ Alta capacidad de descarga continua 2C picos de hasta 5C; algunos modelos descarga continua de 10C, 15C y 20C.
- ▶ Gran variedad de formatos.
- ▶ Posibilidad de construcción de packs.

PRISMÁTICAS

Modelo	Voltaje (V)	Capacidad (mAh)	Máx cc (mA)	Espesor (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Peso (gr)
LP7548168+pc	3,7	6000	2C	7,5	48	168	96
LP6048148+pc	3,7	4000	2C	6,0	48	148	78
LP5548135+pc	3,7	3200	2C	5,5	48	135	71
LP505280+pc	3,7	2300	2C	5,0	52	80	40
LP903465+pc	3,7	1900	2C	9,0	34	65	41
LP503467+pc	3,7	1100	2C	5,0	34	67	22
LP503759+pc	3,7	1100	2C	5,0	37	59	22
LP383562+pc	3,7	800	2C	3,8	35	62	16
LP343944+pc	3,7	520	2C	3,4	39	44	14
LP502030+pc	3,7	250	2C	5,0	20	30	6

Estas células se suministran con circuito de protección (pc)

MÓDULO ALIMENTACIÓN

Modelo	Voltaje (V)	Capacidad (mAh)	Máx cc (mA)	Espesor (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Peso (gr)
PB-4600	5,5-8,4-9,0-12,0	4600	1200	65	23	110	165
PB-3200	5,5	3200	700	57	14	100	95
PB-2000	5,5	2000	600	9,0	52	98	61
PB-6600	5,3-16,0-19,0	6600	3200	28,0	89	193	600

CARGADORES

Modelo	Voltaje (V)	CC (A)	Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Peso (gr)	
Chr-Li-1S	Ion/Pol	4,2	1	50	90	33	105
Chr-Li-2S	Ion/Pol	8,4	1	50	90	33	105
Chr-Li-3S	Ion/Pol	12,6	1	50	90	33	105
Chr-Li-4S	Ion/Pol	16,8	1	50	90	33	105
Chr2 + 2 LC123	Ion/Pol	4,2	0,5	61	109	36	-

:: Li-Po alta capacidad de descarga

Baterías especialmente diseñadas para su uso en aplicaciones donde se requiere la máxima capacidad de descarga.

Las células de litio recargable son más ligeras, más finas, de menor tamaño, con mayor capacidad y voltaje que cualquier otra tecnología.

- ▶ Fabricadas sin materiales contaminantes.
- ▶ Triplica el voltaje de una célula de Ni-Cd / Ni-Mh.
- ▶ Rango de voltaje de 4.2V a 3.0V.
- ▶ Sin efecto memoria.
- ▶ Posibilidad de carga rápida.
- ▶ Alta capacidad de descarga de 10C, 15C, 20C y 30C.
- ▶ Muy baja autodescarga un 5% en las primeras 24H, luego 1-2% mensual.
- ▶ Gran variedad de formatos.
- ▶ Posibilidad de construcción de packs a medida.



CÉLULAS

Modelo		Voltaje (V)	Capacidad (mAh)	Máx cc (mA)	Espesor (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Peso (gr)
LP653562-10	Li-Po	3,7	1200	10C	6,5	35	62	27
LP603450-10	Li-Po	3,7	900	10C	6,4	34	50	20
LP503048-10	Li-Po	3,7	500	10C	5,0	30	49	13
LP452026-10	Li-Po	3,7	130	10C	4,5	20	26	3,6
LP7045145-15	Li-Po	3,7	3200	15C	7,0	45	145	85
LP653880-15	Li-Po	3,7	1500	15C	6,5	38	80	37
LP603875-15	Li-Po	3,7	1250	15C	6,0	38	75	34
LP603659-15	Li-Po	3,7	910	15C	6,0	36	59	27
LP453459-15	Li-Po	3,7	640	15C	4,5	34	59	17
LP7545145-20	Li-Po	3,7	3200	20C	7,5	45	145	107
LP301218-20	Li-Po	3,7	20	20C	3,0	12	18	0,9

PACKS

Modelo		Voltaje (V)	Capacidad (mAh)	Máx cc (mA)	Espesor (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Peso (gr)
2S-803482	Li-Po	7,4	1800	20C	16,2	34	84	96
3S-803482	Li-Po	11,1	1800	20C	24,3	34	84	144
2S-6745135	Li-Po	7,4	3500	20C	13,6	45	137	178
3S-6745135	Li-Po	11,1	3500	20C	20,4	45	137	267
2S-8050150	Li-Po	7,4	5000	20C	16,0	50	152	256
3S-8050150	Li-Po	11,1	5000	20C	24,0	50	152	384
2S-874490	Li-Po	7,4	2500	30C	17,4	44	92	144
3S-874490	Li-Po	11,1	2500	30C	26,1	44	92	216
2S-7750140	Li-Po	7,4	4000	30C	15,6	50	142	228
3S-7750140	Li-Po	11,1	4000	30C	23,4	50	142	342

CILÍNDRICA LIFEPO4

Modelo		Voltaje (V)	Capacidad (mAh)	Máx cc (mA)	Espesor (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Peso (gr)
LF26650	LiFePO4	3,2	2200	20C	-	26	65	70

CARGADORES

Modelo		Voltaje (V)	CC (A)	Espesor (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Peso (gr)
LChr-Li-1S	Ion/Pol	4,2	1	-	50	90	105
Chr-Li-2S	Ion/Pol	8,4	1	-	50	90	105
Chr-Li-3S	Ion/Pol	12,6	1	-	50	90	105
Chr-Li-4S	Ion/Pol	16,8	1	-	50	90	105
Chr-Bal 1-2-3S	-	-	1	-	130	30	83

:: Células



- ▶ Ultralife es líder mundial en la fabricación de pilas de litio recargables y no recargables.
- ▶ Está especializada en el desarrollo y fabricación de una amplia gama de baterías y packs, y sistemas de carga.
- ▶ Dispone de 3 fábricas situadas en Estados Unidos, Reino Unido y Taiwan.
- ▶ Todas ellas están dotadas de la tecnología más avanzada para la fabricación de pilas de litio.
- ▶ Sus productos se suministran a las fuerzas armadas de las grandes potencias debido a sus prestaciones y calidad.
- ▶ También dispone de productos para la industria y consumo.



CARACTERÍSTICAS

- ▶ La química utilizada es Li-MnO₂.
- ▶ El ánodo y el cátodo están físicamente separados.
- ▶ Muy baja autodescarga: se sitúa en torno al 1-2% anual.
- ▶ No se forma ninguna película pasiva.
- ▶ Sin pérdidas de voltaje inicial, debido al cátodo sólido.
- ▶ Alto voltaje: 3.2V en circuito abierto.
- ▶ Alta densidad de energía: se sitúa en torno a los 510 wh/l.
- ▶ Posibilidad de grandes corrientes de descarga.
- ▶ Rango de temperaturas: de -40°C hasta +72°C.

CILÍNDRICAS

Modelo		Voltaje (V)	Capacidad (mAh)	Máx cc (mA)	Máx pulsos (mA)	Diam. (mm)	Alto (mm)	Peso (gr)
UB1426	1/2AA	3	500	160	300	14,7	26	10
U10010		3	3200	1500	2000	19,2	68,5	42
U2550H	C	3	4300	1200	2600	25,9	50,3	60
U10025	C	3	4800	2000	2600	26,0	52,7	61
U10017	C	3	4800	2000	4200	25,8	50,0	61
U10021	5/4D	3	6100	2500	5300	25,8	60,5	71
U10013	D	3	11100	3300	7000	34,0	60,5	115

9V - U9VL

Modelo		Voltaje (V)	Capacidad (mAh)	Máx cc (mA)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (gr)
U9VL	6LF22	9	1200	120	26,5	17,5	49,0	36,4

THIN-CELLS

Modelo		Voltaje (V)	Capacidad (mAh)	Máx cc (mA)	Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Peso (gr)
U10007		3	400	25	2,2	32,2	40,4	3,5
U10004		3	1500	250	5,0	44,5	54,6	15

LI ION

Modelo		Voltaje (V)	Capacidad (mAh)	Máx cc (mA)	Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Peso (gr)
UBI2590	UBBL02	14,4-29,6	6,0-12	2C	62,2	112	127	1400
UBBL04	UBBL04	7,2	6500	2C	38,1	65	95	350
UBBL07	UBBL07	3,7	6100	2C	20,0	60	70	160
UBBP01	UBBP01	3,7	1800	2C	5,9	53	72	45
UBP103450	UBP001	3,7	1700	2C	10,0	36	54	41
UBP053450	UBP002	3,7	900	2C	6,2	36	54	24
UBP053048	UBP005	3,7	740	2C	5,8	31	52	17
UBP043048	UBP003	3,7	650	2C	5,2	32	52	16
UBP363450	UBP004	3,7	580	2C	4,4	36	54	15

:: Aplicación militar



- ▶ Baterías y packs fabricados siguiendo las más estrictas normas militares.
- ▶ Proveedor del Ejército Norteamericano y de la OTAN entre otros.



CARACTERÍSTICAS

- ▶ La química utilizada es Li-MnO₂.
- ▶ Muy baja autodescarga: menor del 1-2% anual.
- ▶ Sin pérdidas de voltaje inicial, debido al cátodo sólido.
- ▶ Alto voltaje: 3.2V en circuito abierto.
- ▶ Alta densidad de energía: se sitúa en torno a los 510 wh/l.
- ▶ Posibilidad de grandes corrientes de descarga.
- ▶ Rango de temperaturas: de -40°C hasta +72°C.

RECARGABLES

- ▶ Células de Li-ION.
- ▶ Muy baja autodescarga: en torno al 4% mensual.
- ▶ Posibilidad de grandes corrientes de descarga.
- ▶ Rango de temperaturas: de -20°C hasta +60°C.
- ▶ Incorporan circuito de protección.
- ▶ Sin efecto memoria.
- ▶ Posibilidad de carga rápida.

MILITAR

Modelo	Voltaje (V)	Capacidad (mAh)	Máx cc (mA)	Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Peso (gr)
1/2AA UB1426	3	500	160		14,7	26	10
BA5372/U UB1733	6	500	160	300	16,8	36,1	20
BA5368/U UB2776	12	1000	320		27,7	77,5	76
BA5367/U OB0006	3	1300	400		25,4	20,8	22
U2550H C	3	4300	1200		25,9	50,3	60
U10025 C	3	4800	2000		26,0	52,7	61
5380 UB2777	6	11100	2500		35,5	128,5	390
BA5347/U UB0016	6	11100	3000	3500	38,1x64,8x95,3		380
BA5390/U UB0001	27-13,5	11,1-22,2	2,0-4,0	2,0-4,0	62,2x111,8x127		1300
BA5390A/U UB0021	27-13,5	11,1-22,2	2,0-4,0	2,0-4,0	62,2x111,8x127		1300

MILITAR RECARGABLES

Modelo	Voltaje (V)	Capacidad (mAh)	Máx cc (mA)	Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Peso (gr)
LI-80 UBBL08	10-16,8	5500	5	132,0	42	73	525
LI-145 UBBL06	15,2	9400	5	42,2	74	210	1021
UBI2590 UBBL02	14,4-29,6	6,0-12	6,0-12	62,2	112	127	1400
UBI2590 SMBus UBBL10	14,1-28,8	6,0-12	28,8-14,4	62,2	112	127	1440
UBBL04 UBBL04	7,2	6500	3,5	38,1	65	95	350
UBBL12 UBBL12	15,2	7000	5	42	112	137	850
LI-7 UBBL03	15,2	7500	3	42,5	112	137	944
LWC-L UBBL01	15,2	8000	6,5	44	112	131	925
UBBL09 UBBL09	11,1-22,8	9,2-10,4	3,0-6,0	62	112	127	1440

:: LITIO 3,0V y 6,0V

CARACTERÍSTICAS LITIO 3V Y 6V

- ▶ La química utilizada es Li-MnO₂.
- ▶ Muy baja autodescarga, menor del 2% anual.
- ▶ No se forma ninguna película pasiva.
- ▶ Sin pérdidas de voltaje inicial, debido al cátodo sólido.
- ▶ Con un voltaje de 3.0V estas pilas tienen el doble de voltaje que una pila convencional.
- ▶ Alta densidad de energía: se sitúa en torno a los 510 wh/l.
- ▶ Excelente estabilidad en corrientes pequeñas.
- ▶ Rango de temperaturas de -40°C hasta +72°C.

CARACTERÍSTICAS LITIO BOTÓN

- ▶ Con un voltaje de 3.0V, estas pilas tienen el doble de voltaje que una pila convencional.
- ▶ Autodescarga: menor de un 2% anual.
- ▶ Rango de temperaturas de -20°C hasta +60°C.
- ▶ Disponibles con pines para ensamblaje vertical u horizontal.



LI - 3,0V y 6,0V

Modelo	Voltaje (V)	Capacidad (mAh)	Máx cc (mAh)	Pulsos (mAh)	Diám (mm)	Altura (mm)	Peso (gr)	
CR14250	1/2AA	3,0	700	250	500	14,5	25,5	8,0
CR14505	AA	3,0	1500	1000	2500	14,5	50,5	17,0
CR18250		3,0	750	300	500	18,5	25,0	14,0
CR1/3N		3,0	150	50	60	11,6	10,8	3,3
2CR1/3N		6,0	150	50	60	13,0	25,2	9,1
CR123A	2/3A	3,0	1300	1000	3000	17,0	33,5	17,0
CR2		3,0	750	1000	2500	15,6	27,0	11,0
2CR5		6,0	1300	1000	3500	34,0 x 17,0 x 45,0		40,0
CR-P2		6,0	1200	1000	3000	34,8 x 19,5 x 35,8		37,0
CR-V3		3,0	2900	2000	3000	28,6 x 14,6 x 52,2		39

BOTÓN

Modelo	Voltaje (V)	Capacidad (mAh)	Máx cc (mAh)	Pulsos (mAh)	Diám. (mm)	Altura (mm)	Peso (gr)
CR1216	3	25	0,2	5	12,5	1,6	0,7
CR1220	3	30	0,2	5	12,5	2,0	0,9
CR1225	3	48	0,2	5	12,5	2,5	1,1
CR1616	3	45	0,3	8	16,0	1,6	1,2
CR1620	3	60	0,3	8	16,0	2,0	1,3
CR2016	3	70	0,3	10	20,0	1,6	1,7
CR2025	3	140	0,5	15	20,0	2,5	2,5
CR2032	3	200	0,5	15	20,0	3,2	3,3
CR2320	3	120	0,5	15	23,0	2,0	2,5
CR2330	3	260	0,5	15	23,0	3,0	3,5
CR2430	3	280	1,0	15	24,5	3,0	4,0
CR2450	3	550	1,0	15	24,5	5,0	6,2

:: LITIO 3,6V

CARACTERÍSTICAS LITIO 3,6V

- ▶ Química Lithium Thionyl Chloride.
- ▶ Alto voltaje, el voltaje en circuito abierto se sitúa en torno a los 3,65V.
- ▶ Alta densidad de energía, en torno a los 420 wh/kg.
- ▶ La baja resistencia interna nos asegura un voltaje estable.
- ▶ Rango de temperaturas de 0°C a +150°C HT y -55°C a +85°C LR/HR.
- ▶ Muy baja autodescarga, menor del 2% anual.
- ▶ Posibilidad de grandes corrientes de descarga y pulsos.
- ▶ Vida operativa de más de 10 años.



BAJA CAPACIDAD DESCARGA

Modelo	Voltaje (V)	Capacidad (mAh)	Máx cc (mAh)	Pulsos (mAh)	Diám (mm)	Altura (mm)	Peso (gr)
L14250-LR	1/2AA	1200	50	100	14,5	25,0	10
L14505-LR	AA	2400	100	200	14,5	50,5	19
L17250-LR	1/2A	1000	100	200	17,0	25,0	12
L18505-LR	-	3500	100	200	18,5	50,5	32
L26500-LR	C	8200	200	400	26,0	50,5	55
L34615-LR	D	18000	200	400	34,0	61,5	106

ALTA CAPACIDAD DESCARGA

Modelo	Voltaje (V)	Capacidad (mAh)	Máx cc (mAh)	Pulsos (mAh)	Diám (mm)	Altura (mm)	Peso (gr)
L14250-HR	1/2AA	900	100	300	14,5	25,0	10
L14505-HR	AA	2200	400	800	14,5	50,5	20
L18505-HR		3500	600	1000	18,5	50,5	32
L26500-HR	C	6500	1000	1500	26,0	50,5	55
L34615-HR	D	16000	2000	3000	34,0	61,5	107

ALTA TEMPERATURA

Modelo	Voltaje (V)	Capacidad (mAh)	Máx cc (mAh)	Pulsos (mAh)	Diám (mm)	Altura (mm)	Peso (gr)
L10450-HT	AAA	500	50	-	10,0	45,0	9
L14505-HT	AA	1600	100	-	14,5	50,5	19
L26500-HT	C	4100	100	-	26,0	50,5	55
L34615-HT	D	10500	200	-	34,0	61,5	107

:: Power-Sonic Corporation

- ▶ Power-Sonic, fabricante norteamericano, es líder mundial en la fabricación de baterías recargables y selladas.
- ▶ Dispone de 2 fábricas de baterías, así como otra para la fabricación de moldes de plástico.
- ▶ Su capacidad de producción es de más de 14.000 millones de baterías al año.
- ▶ La tecnología utilizada es la más avanzada actualmente disponible para la fabricación de baterías de plomo.
- ▶ Las baterías de Power-Sonic ofrecen excelentes características tanto en aplicaciones cíclicas como en flotación.
- ▶ Son idóneas para un amplio rango de aplicaciones donde se necesite limpieza, seguridad y fiabilidad.
- ▶ La serie V-0 de Power-Sonic incorpora plástico ABS grado V-0 retardante de la llama.
- ▶ Las baterías satisfacen los requisitos de inflamabilidad de la normativa EN60950.



POWER PS SONIC

Power-Sonic Corporation
(San Diego, California)

CALIDAD

Política de calidad: *"En Power-Sonic fabricamos productos de calidad en un entorno de trabajo seguro para satisfacer las necesidades de nuestros clientes".*

Durante todos los procesos de fabricación se siguen estrictos controles de calidad. El 100% de las baterías fabricadas se controlan después de su fabricación.

PRODUCTOS

Power-Sonic pone a nuestra disposición la más variada gama de baterías de plomo del mercado:

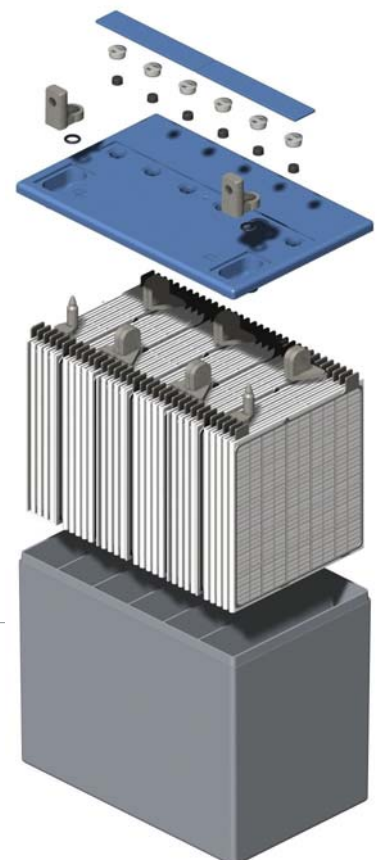
Baterías de Plomo AGM.

Baterías de Plomo Power Guard.

Baterías de Plomo Terminales Frontales.

Baterías de Plomo Power Guard 2V.

Baterías de Plomo tipo GEL.



:: AGM



- ▶ Baterías especiales para Sistemas de Seguridad
- ▶ Plástico ABS retardante de la llama. Las baterías de plomo satisfacen los requisitos de inflamabilidad de la normativa EN60950. Power-Sonic ha decidido utilizar en su fabricación plástico ABS, grado V-0, que es el mejor posible.
- ▶ Baterías selladas sin mantenimiento.
- ▶ Independencia de posición. Se puede utilizar en cualquier posición, incluso sumergida en agua.
- ▶ Uso estacionario o flotación. La vida de las baterías en uso estacionario, cargadas a

2,25 Vpc y 20°C es de 5 años para las baterías hasta 26Ah y 10 años las de capacidad mayor de 30Ah.

- ▶ Uso cíclico. El número de ciclos carga/descarga depende de la corriente y profundidad de las descargas, la temperatura de funcionamiento y el método de carga.
- ▶ Muy baja autodescarga.
- ▶ No requieren ningún tipo de mantenimiento.
- ▶ Sistema de recombinación de gases.
- ▶ Cada célula está sellada por una válvula de seguridad.



BATERÍAS 6V		Modelo	Voltaje (V)	Capacidad (Ah)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	
		PS610	5 años	6	1,0	51	42	51	0,30
		PS612	5 años	6	1,2	97	24	51	0,28
		PS630	5 años	6	3,4	134	34	60	0,62
		PS640	5 años	6	4,5	70	47	100	0,81
		PS650	5 años	6	5,0	67	67	96	0,97
		PS670	5 años	6	7,0	151	34	94	1,26
		PS682	5 años	6	8,0	98	56	118	1,52
		PS6100	5 años	6	10,0	151	51	94	1,95

BATERÍAS 8V		Modelo	Voltaje (V)	Capacidad (Ah)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	
		PS832	5 años	8	3.2	134	36	63	0,86

BATERÍAS 12V		Modelo	Voltaje (V)	Capacidad (Ah)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	
		PS1208	5 años	12	0,8	96	25	62	0,34
		PS1212	5 años	12	1,2	97	43	52	0,60
		PS1221	5 años	12	2,1	178	35	60	1,00
		PS1230	5 años	12	3,4	134	67	60	1,35
		PS1242	5 años	12	4,5	90	70	101	1,60
		PS1270	5 años	12	7,0	151	65	94	2,54
		PS12120	5 años	12	12,0	151	98	95	3,85
		PS12170	5 años	12	17,0	181	77	167	5,70
		PS12260	5 años	12	26,0	166	176	125	7,20
		PS12330	10 años	12	35,0	195	130	155	10,7
		PS12450	10 años	12	45,0	197	165	170	15,4
		PS12650	10 años	12	65,0	348	167	178	22,2
		PS12750	10 años	12	75,0	259	168	212	25,0
		PS121000	10 años	12	100,0	301	168	212	27,0

VÍDEO		Modelo	Voltaje (V)	Capacidad (Ah)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)
		PS1221-V	12	2,0	143	24	65	0,60
		PS1223-V	12	2,3	182	24	61	0,76

:: Power Guard



- ▶ Selladas sin mantenimiento. Eliminamos cualquier chequeo para la adición de electrolito.
- ▶ Recombinación interna de gases.
- ▶ Se puede utilizar en cualquier posición.
- ▶ **Uso estacionario o flotación.** La vida de las baterías en uso estacionario, cargadas a 2,25 Vpc y 20°C grados es de 6 años para las baterías hasta 21Ah y 12 años para las baterías con capacidad mayor de 26Ah.
- ▶ **Uso cíclico.** El número de ciclos carga/descarga depende de la corriente y profundidad de las descargas, la temperatura de funcionamiento y el método de carga.
- ▶ **Flexibilidad de diseño.** Las baterías pueden ser utilizados en serie y/o paralelo para suministrar la tensión y capacidad deseada.
- ▶ **Diseño compacto.** Power-Sonic utiliza materiales de la más alta calidad y un cuidadoso control del proceso de fabricación de las placas para proporcionar excelente capacidad de descarga por célula, muy baja autodescarga y, por consiguiente, una larga vida útil.
- ▶ **Diseño de confianza.** Lo último de lo último del proceso de fabricación y combinado con un estricto control de los procedimientos de calidad nos garantiza las mejores características de las baterías.
- ▶ **Amplio rango de temperaturas.**
 - Carga: -15°C a +50°C
 - Descarga: -15°C a +60°C
 - Almacenamiento: -20°C a +50°C



POWER GUARD

Modelo	Voltaje (V)	Capacidad (Ah)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	
PG-12V5,4	6 - 9 años	12	5,4	151	50	99	2,0
PG-12V6	6 - 9 años	12	6,0	90	70	101	1,9
PG-12V7,6	6 - 9 años	12	7,6	151	65	94	2,6
PG-12V9	6 - 9 años	12	8,5	151	65	94	2,8
PG12V14	6 - 9 años	12	14	151	98	95	4,2
PG-12V21	6 - 9 años	12	21	181	77	167	6,0
PG-12V28	12 años	12	26	165	125	175	9,0
PG-12V30	12 años	12	30	166	176	125	8,6
PG-12V45	12 años	12	45	197	165	170	14,5
PG-12V60	12 años	12	60	229	138	205	19,0
PG-12V65	12 años	12	65	259	168	208	25,0
PG-12V80	12 años	12	80	259	168	208	25,0
PG-12V100	12 años	12	98	305	168	210	30,0
PG-12V110	12 años	12	111	330	173	212	32,0
PG-12V130	12 años	12	130	410	177	225	37,6
PG-12V150	12 años	12	144	344	171	274	46,3
PG-12V160	12 años	12	166	485	170	242	48,2
PG-12V220	12 años	12	226	522	240	218	64,0
PG-6V220	12 años	6	226	322	178	228	32,5

TERMINAL FRONTAL

Modelo	Voltaje (V)	Capacidad (Ah)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	
PGFT1255	12 años	12	60	277	106	222	23,0
PGFT1280	12 años	12	87	394	109	285	26,0
PGFT12100	12 años	12	109	394	109	285	35,6
PGFT12105	12 años	12	140	551	106	240	49,0
PGFT12120	12 años	12	140	551	109	287	49,0
PGFT12155	12 años	12	168	551	109	287	52,0

:: Power Guard 2V y Gel

POWERSONIC

- ▶ **Selladas sin mantenimiento.** Eliminamos cualquier chequeo para la adición de electrolito.
- ▶ **Recombinación interna de gases.** Los posibles gases generados son recombinados internamente.
- ▶ **Uso estacionario o flotación.** La vida de las baterías en uso estacionario, cargadas a 2,25 Vpc y 20°C grados es de 15 años.
- ▶ **Flexibilidad de diseño.** Las baterías pueden ser utilizadas en serie y/o paralelo para suministrar la tensión y capacidad deseada.
- ▶ **Diseño compacto.** Power-Sonic utiliza materiales de la más alta calidad y un cuidadoso control del proceso de fabricación de las placas para proporcionar excelente capacidad de descarga por célula, muy baja autodescarga y, por consiguiente, una larga vida útil.
- ▶ **Diseño de confianza.** Lo último de lo último del proceso de fabricación y combinado con un estricto control de los procedimientos de calidad nos garantiza las mejores características de las baterías.



- ▶ **Amplio rango de temperaturas**
 - Carga: -15°C a +50°C
 - Descarga: -15°C a +60°C
 - Almacenamiento: -20°C a +50°C
- ▶ **Baterías de gel**
 - Selladas sin mantenimiento.
 - Se pueden utilizar en cualquier posición.
 - Recombinación interna de gases.
 - El electrolito se encuentra inmovilizado en forma de gel.
 - Recuperación de profundas descargas.
 - Uso cíclico o estacionario.

POWER GUARD 2V

Modelo	Vida (años)	Voltaje (V)	Capacidad (Ah)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)
PG-2V280	15 años	2	294	170	110	328	19,0
PG-2V340	15 años	2	340	170	150	328	19,3
PG-2V400	15 años	2	398	170	150	328	24,5
PG-2V470	15 años	2	452	210	175	330	27,0
PG-2V560	15 años	2	564	240	170	330	31,0
PG-2V680	15 años	2	678	300	175	330	40,0
PG-2V900	15 años	2	904	410	175	330	56,0
PG-2V1100	15 años	2	1078	321	188	621	66,0
PG-2V1350	15 años	2	1356	321	188	621	76,0
PG-2V1700	15 años	2	1696	321	188	621	123,5
PG-2V2250	15 años	2	2260	328	320	621	136,0
PG-2V3500	15 años	2	3494	474	323	621	212,0

GEL

Modelo	Vida (años)	Voltaje (V)	Capacidad (Ah)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)
PSG12v18	10 años	12	16	181	76	168	6,5
PSG12v26	10 años	12	26	165	126	175	10,0
PSG12v31	10 años	12	31	196	131	151	11,1
PSG12v40	10 años	12	40	196	165	175	14,1
PSG12v55	10 años	12	55	229	138	208	18,0
PSG12v70	10 años	12	70	259	169	208	24,0
PSG12v100	10 años	12	100	307	169	208	34,2

:: Ni-Cd/Ni-MH

CÉLULAS	Células individuales AA/AAA
	Universales, AAA, AA, C, D, 9V
PACKS	Packs de Ni-Cd / Ni-Mh
	De 1 a 10 células (1,2 - 12V - carga 800mAh - entrada 100 - 240V)
	De 4 a 10 células
	De 7 a 12 células

:: Li-ION/Polímero

CÉLULAS	De 1 a 2 células (carga 1500/1300mAh - entrada 100 - 240V)
PACKS	De 3 a 4 células (carga 800/600mAh - entrada 100 - 240V)

:: Baterías de Plomo

CÉLULAS	Para baterías de plomo 12V - 24V
---------	----------------------------------



:: Alcalinas y Recargables

- ▶ Hemos seleccionado las pilas alcalinas y recargables más duraderas y de mayor calidad del mercado.
- ▶ Perfectas para cualquier tipo de aplicación.
- ▶ Excelentes para aplicaciones fotográficas. Proporcionan una rápida recarga del flash.

+ POTENCIA
+ CAPACIDAD
+ DURACIÓN



Modelo	Voltaje (V)	Capacidad (mAh)	Largo (mm)	Diám./Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (gr)
LR03 - AAA						
LR03	Alcalina	1,5	1175	-	10,5	42,5
LI03	Litio	1,5	1200	-	10,5	42,5
NH1000AAA	Ni-MH	1,2	1000	Recargable	10,5	42,5
PC800AAA	Precargada	1,2	800	Recargable	10,5	42,5
LR06 - AA						
LR06	Alcalina	1,5	2700	-	14,5	50,5
LI06	Litio	1,5	2900	-	14,5	50,5
NH2700AA	Ni-MH	1,2	2700	Recargable	14,5	50,5
PC2000AA	Precargada	1,2	2000	Recargable	14,5	50,5
LR14 - C						
LR14	Alcalina	1,5	7750	-	25,5	50,0
NH2500C	Ni-MH	1,2	2500	Recargable	25,5	50,0
NH4500C	Ni-MH	1,2	4500	Recargable	25,5	50,0
LR20 - D						
LR20	Alcalina	1,5	18000	-	33,2	61,5
NH5000DC	Ni-MH	1,2	5000	-	33,2	61,5
NH10000DC	Ni-MH	1,2	10000	-	33,2	61,5
6LF22 - 9V						
6LF22	Alcalina	9,0	550	26,5	17,5	48,5
U9VL	Litio	9,0	1200	26,5	17,5	48,5
NH2006F22-rech	Ni-MH	9,0	200	26,5	17,5	48,5
ALCALINAS						
LR01	1,5	825	-	12,0	30,0	9
A23	12,0	33	-	10,6	28,8	8
3LR12	4,5	5400	62,0	22,0	67,0	150
P11	6,0	33	-	10,3	16,5	4
4LR44	6,0	100	-	13,0	25,0	8
4LR61	6,0	500	48,3	9,0	35,6	35
4R25	6,0	13000	67,0	67,0	110,0	610

* En naranja células recargables.

:: Ni-Cd

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Sistema fiable y seguro.
- ▶ Excelente características de descarga.
- ▶ Células totalmente selladas.
- ▶ Amplio rango de temperaturas.
- ▶ Células para alta temperatura.
- ▶ Mínima resistencia interna.
- ▶ Posibilidad de grandes corrientes de descarga.
- ▶ Más de 500 ciclos carga/descarga.
- ▶ Pueden ser almacenadas durante mucho tiempo.
- ▶ Gran variedad de capacidades y modelos.
- ▶ Fácil construcción de packs para alcanzar el voltaje y la capacidad deseada.
- ▶ Admiten carga rápida.



FABRICACIÓN DE PACKS

En B&PI ponemos a disposición de nuestros clientes la posibilidad de fabricación de packs para obtener los requerimientos necesarios en cada momento.

La construcción de packs se realiza para conseguir el formato, voltaje, capacidad y terminación que se desea.

Podemos utilizar cualquier tipo de célula y química solicitada.

CILÍNDRICAS

Modelo		Voltaje (V)	Capacidad (mAh)	Carga std (mA - h)	Diám. (mm)	Altura (mm)	Peso (gr)
NC1802/3AAA	2/3AAA	1,2	180	18 - 15	10,0	28,0	7
NC300AAA	AAA	1,2	300	30 - 15	10,0	44,0	11
NC200N	N	1,2	200	20 - 15	11,6	28,0	8
NC1201/3AA	1/3AA	1,2	120	12 - 15	14,0	17,5	8
NC3002/3AA	2/3AA	1,2	300	30 - 15	14,0	30,0	13
NC1100AA	AA	1,2	1100	110 - 15	14,0	50,3	25
NC13004/3AA	4/3AA	1,2	1300	130 - 15	14,0	65,3	36
NC6001/2A	1/2A	1,2	600	60 - 15	17,0	28,5	19
NC13004/5A	4/5A	1,2	1300	130 - 15	17,0	43,0	27
NC1700A	A	1,2	1700	170 - 15	17,0	49,5	35
NC7001/2SC	1/2SC	1,2	700	70 - 15	22,9	24,5	28
NC12504/5SC	4/5SC	1,2	1250	125 - 15	22,9	34,0	42
NC1900SC	SC	1,2	1900	190 - 15	22,9	42,9	58
NC23005/4SC	5/4SC	1,2	2300	230 - 15	22,9	50,0	60
NC2500C	C	1,2	3000	300 - 15	26,0	50,0	70
NC22001/2D	1/2D	1,2	2200	220 - 15	32,5	35,5	75
NC5000D	D	1,2	5000	500 - 15	33,2	59,5	152
NC7700F	F	1,2	7700	770 - 15	33,2	91,0	225
NC1506LF22	6LF22	8,4	150	15 - 15	26,5 x 17,5 x 48,5		42

ALTA TEMPERATURA

Modelo		Voltaje (V)	Capacidad (mAh)	Carga std (mA - h)	Diám. (mm)	Altura (mm)	Peso (gr)
NC650AA-HT	AA	1,2	650	65 - 15	14,3	48,9	23
NC1650SC-HT	SC	1,2	1650	165 - 15	22,9	43,0	49
NC2600C-HT	C	1,2	2600	260 - 15	26,0	50,0	78
NC4500D-HT	D	1,2	4500	450 - 15	33,2	59,5	146

ALTA CAPACIDAD

Modelo		Voltaje (V)	Capacidad (mAh)	Carga std (mA - h)	Diám. (mm)	Altura (mm)	Peso (gr)
NCH12002/3SC	2/3SC	1,2	1200	120 - 14	22,9	26,5	28
NCH16004/5SC	4/5SC	1,2	1600	160 - 14	22,9	34,0	42
NCH2400SC	SC	1,2	2400	240 - 14	23,0	43,0	59

:: Ni-MH

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Doble capacidad que las células de Ni-Cd.
- ▶ Sin efecto memoria.
- ▶ Alta densidad de energía.
- ▶ Excelentes características de descarga.
- ▶ Mínima resistencia interna.
- ▶ Posibilidad de grandes corrientes de descarga.
- ▶ Más de 500 ciclos carga/descarga.
- ▶ Pueden ser almacenadas durante mucho tiempo.
- ▶ Gran variedad de capacidades y modelos.
- ▶ Fácil construcción de packs para alcanzar el voltaje y la capacidad deseada.
- ▶ Admiten carga rápida.
- ▶ Fabricadas sin materiales contaminantes: no contienen Cadmio.



FABRICACIÓN DE PACKS

En B&PI ponemos a disposición de nuestros clientes la posibilidad de fabricación de packs para obtener los requerimientos necesarios en cada momento.

La construcción de packs se realiza para conseguir el formato, voltaje, capacidad y terminación que se desea.

Podemos utilizar cualquier tipo de célula y química solicitada.

CILÍNDRICAS

Modelo		Voltaje (V)	Capacidad (mAh)	Carga rápida (mA - h)	Diám. (mm)	Altura (mm)	Peso (gr)
NH3502/3AAA	2/3AAA	1,2	350	350 - 1,5	10,0	30,0	9
NH650AAA	AAA	1,2	650	650 - 1,5	10,0	44,5	13
NH7605/4AAA	5/4AAA	1,2	760	760 - 1,5	10,0	50,0	15
NH9205/3AAA	5/3AAA	1,2	920	920 - 1,5	10,0	67,5	19
NH330N	N	1,2	330	330 - 1,5	11,6	28,0	9
NH6001/2AA	1/2AA	1,2	600	600 - 1,5	14,2	24,0	13
NH7002/3AA	2/3AA	1,2	700	700 - 1,5	14,2	29,0	16
NH13004/5AA	4/5AA	1,2	1300	1300 - 1,5	14,2	43	24
NH1500AA	AA	1,2	1500	1500 - 1,5	14,2	50	28
NH18004/3AA	4/3AA	1,2	1800	1800 - 1,5	14,2	67,0	36
NH19504/5A	4/5A	1,2	1950	1950 - 1,5	17,0	43,0	35
NH2450A	A	1,2	2000	2000 - 1,5	17,0	50,0	40
NH36004/3A	4/3A	1,2	3600	3600 - 1,5	17,0	67,5	55
NH19004/5SC	4/5SC	1,2	1900	1900 - 1,5	23,0	33,5	47
NH2700SC	SC	1,2	2700	2700 - 1,5	23,0	43,0	59
NH4500C	C	1,2	4500	4500 - 1,5	25,8	51,0	77
NH30002/3D	2/3D	1,2	3000	3000 - 1,5	32,5	35,5	62
NH8450D	D	1,2	8450	5000 - 2,0	34,0	60,0	178
NH13000F	F	1,2	13000	5000 - 3,0	33,0	90,5	230
NC2206LF22	6LF22	8,4	220	220 - 1,5	26,5 x 17,5 x 48,5		45

ALTA CAPACIDAD

Modelo		Voltaje (V)	Capacidad (mAh)	Carga rápida (mA - h)	Diám. (mm)	Altura (mm)	Peso (gr)
NHH1000AAA	AAA	1,2	1000	1000 - 1,5	10,0	44,5	13
NHH2700AA	AA	1,2	2700	2700 - 1,5	14,2	50	28
NHH3300SC	SC	1,2	3300	3300 - 1,5	23,0	43,0	59
NHH3600SC	SC	1,2	3600	3600 - 1,5	23,0	43,0	59

PRISMÁTICAS

Modelo		Voltaje (V)	Capacidad (mAh)	Carga rápida (mA - h)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (gr)
NHP-670		1,2	670	670 - 1,1	17,0 x 6,2 x 35,5		13
NHP-785		1,2	785	785 - 1,1	17,0 x 6,2 x 48,0		18
NHP-1300		1,2	1300	1300 - 1,1	17,0 x 6,2 x 67,0		26

:: Células



CARACTERÍSTICAS

- ▶ Disponemos de distintas químicas para aplicaciones donde se requiere la máxima capacidad de descarga.
- ▶ Alta densidad de energía.
- ▶ Excelentes características de descarga.
- ▶ Mínima resistencia interna.
- ▶ Posibilidad de grandes corrientes de descarga.
- ▶ Gran variedad de capacidades y modelos.
- ▶ Fácil construcción de packs para alcanzar el voltaje y la capacidad deseada.
- ▶ Admiten carga rápida.
- ▶ Sin efecto memoria.

CILÍNDRICAS

Modelo		Voltaje (V)	Capacidad (mAh)	Carga std (mA - h)	Diám. (mm)	Altura (mm)	Peso (gr)
NH1000AAA	Ni-MH	1,2	1000	-	10,5	42,5	11
PC800AAA	Precargada	1,2	800	-	10,5	42,5	11
NH2700AA	Ni-MH	1,2	2700	-	14,5	50,5	23
PC2000AA	Precargada	1,2	2000	-	14,5	50,5	23
KR1100AAU	AA	1,2	1100	110 - 15	14,0	50,3	24
KR1200AAE	4/3AA	1,2	1200	120 - 15	14,0	65,3	32
KR600AE	1/2A	1,2	600	60 - 15	17,0	28,5	19
KR1200AUL	4/5A	1,2	1200	120 - 15	17,0	43,0	27
KR1400AE	A	1,2	1400	140 - 15	17,0	49,5	34
KR1500AUL	4/5A	1,2	1500	150 - 15	17,0	43,0	30
KR1700AU	A	1,2	1700	170 - 15	17,0	49,5	35
NCH12002/3SC	2/3SC	1,2	1200	120 - 14	22,9	26,5	28
NCH16004/5SC	4/5SC	1,2	1600	160 - 14	22,9	34,0	42
NCH2400SC	SC	1,2	2400	240 - 14	23,0	43,0	59
NHH3300SC	SC	1,2	3300	3300 - 1,5	23,0	43,0	59
NHH3600SC	SC	1,2	3600	3600 - 1,5	23,0	43,0	59

CILÍNDRICA LIFEPO4

Modelo	Voltaje (V)	Capacidad (mAh)	Carga std (mA - h)	Diám. (mm)	Altura (mm)	Peso (gr)
F223-LF26650	3,2	2200	20C	26	65	70

PLOMO

Modelo		Voltaje (V)	Capacidad (mAh)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (gr)
PS1212	5 años	12	1,2	97	43	52	0,60
PS1221	5 años	12	2,1	178	35	60	1,00
PS1230	5 años	12	3,4	134	67	60	1,35
PS1242	5 años	12	4,5	90	70	101	1,60
PS1270	5 años	12	7,0	151	65	94	2,54
PS12120	5 años	12	12,0	151	98	95	3,85

:: Packs

FABRICACIÓN DE PACKS

- ▶ En B&PI ponemos a disposición de nuestros clientes la posibilidad de fabricación de packs especiales para obtener los requerimientos necesarios en cada momento.
- ▶ La construcción de packs se realiza para conseguir el formato, voltaje, capacidad y terminación que se desea.
- ▶ Podemos utilizar cualquier tipo de célula y química solicitada.



PACKS	Modelo	Voltaje (V)	Capacidad (mAh)	Dimensiones (mm)			Peso (gr)
	4- -AA	4,8	1700 a 2700	57 x 15 x 51			-
	4- -AA	4,8	1700 a 2700	29 x 29 x 51			-
	8- -AA	9,6	1700 a 2700	29 x 29 x 100			-
	5NH12501/2AA	6,0	1250	84 x 17 x 30/piramide			101
	8NC800AA	9,6	800	57 x 15 x 100			168
	8NH1300AA	9,6	1300	57 x 15 x 100			207
	6NC1500SC	7,2	1500	45 x 23 x 132			322
	6NC2400SC	7,2	2400	45 x 23 x 132			370
	6NH3300SC	7,2	3300	45 x 23 x 132			374
	6NH3600SC	7,2	3600	45 x 23 x 132			379
	7NC2000SC	8,4	2000	45 x 23 x 155			403
	7NC2400SC	8,4	2400	45 x 23 x 155			403
	7NH3300SC	8,4	3300	45 x 23 x 155			412
7NH3600SC	8,4	3600	45 x 23 x 155			412	

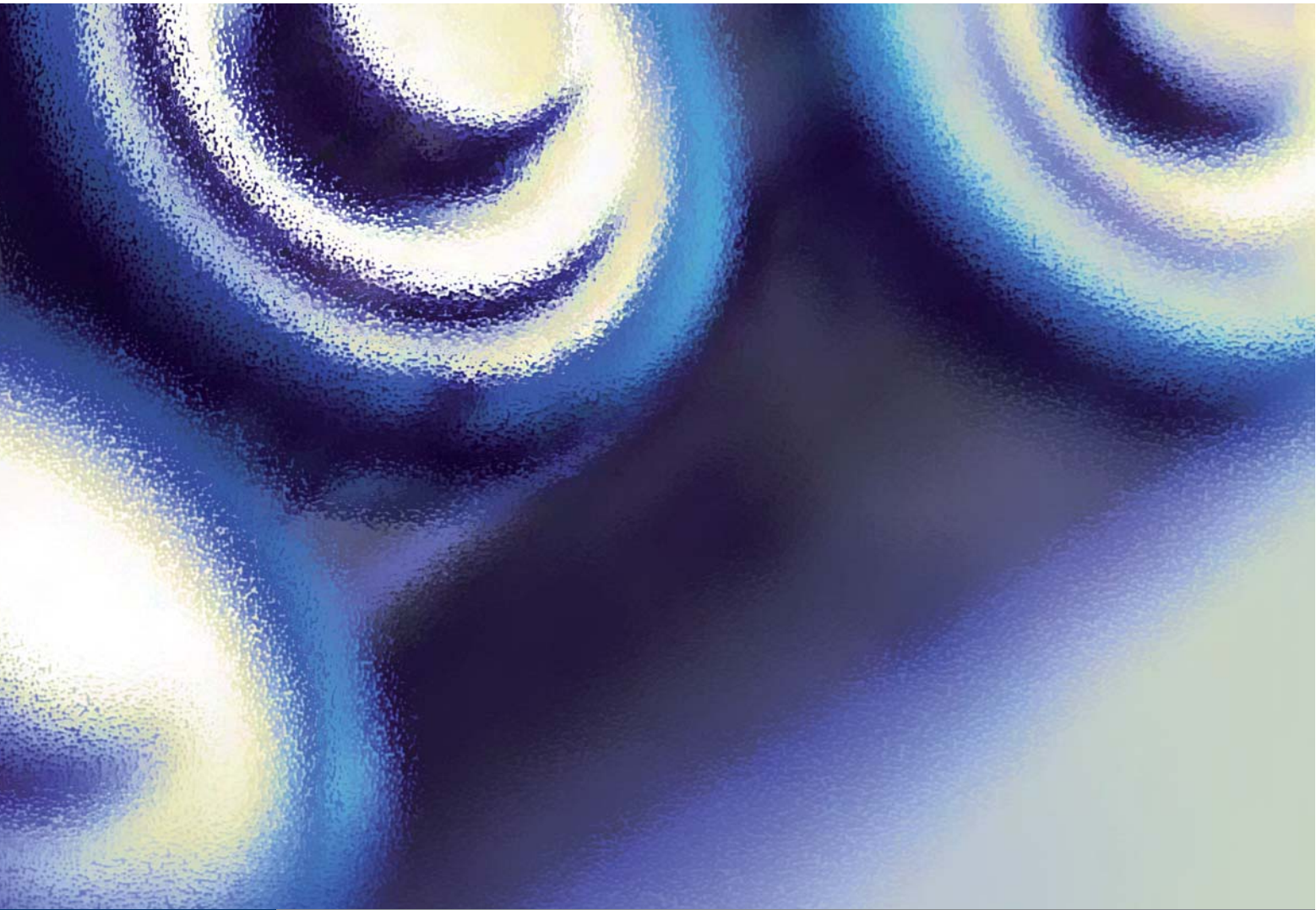
LI-PO	Modelo	Voltaje (V)	Capacidad (mAh)	Máx cc	Espesor (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Peso (gr)
	2S-803482	7,4	1800	20C	16,2	34	84	96
	3S-803482	11,1	1800	20C	24,3	34	84	144
	2S-6745135	7,4	3500	20C	13,6	45	137	178
	3S-6745135	11,1	3500	20C	20,4	45	137	267
	2S-8050150	7,4	5000	20C	16,0	50	152	256
	3S-8050150	11,1	5000	20C	24,0	50	152	384
	2S-874490	7,4	2500	30C	17,4	44	92	144
	3S-874490	11,1	2500	30C	26,1	44	92	216
	2S-7750140	7,4	4000	30C	15,6	50	142	228
	3S-7750140	11,1	4000	30C	23,4	50	142	342

CILÍNDRICA LIFEPO4	Modelo	Voltaje (V)	Capacidad (mAh)	Máx cc	Espesor (mm)	Diám. (mm)	Altura (mm)	Peso (gr)
	F223-LF26650	3,2	2200	20C	-	26	65	70



BATERIAS Y PILAS INDUSTRIALES





COMPROMISO DE CALIDAD Y SERVICIO



BATERIAS Y PILAS INDUSTRIALES

Avda. Lazarejo 31
28232 Las Rozas - Madrid
T +34 91 631 98 29
F +34 91 631 98 26
bpi@bpi.com.es

