



DAISA

DISTRIBUIDORA ACUMULADORES IMPORTADOS S.A.



ENERGÍAS RENOVABLES - ESTACIONARIO





Distribuidora Acumuladores Importados, S.A., DAISA, pone a su disposición la mayor oferta de baterías y acumuladores, cargadores y comprobadores de baterías, así como autoradios, alarmas y equipos audiovisuales.

Comenzamos nuestra actividad en 1984. Desde entonces, DAISA se ha especializado en la distribución de baterías, lo que nos ha permitido convertirnos en la primera red comercial europea independiente.

Gracias a que la empresa fue fundada por profesionales del sector con una amplia experiencia y profundo conocimiento de los productos y necesidades de los clientes, actualmente somos un referente en lo que a calidad y servicio se refiere.

Somos especialistas en energía, consútenos sobre sus necesidades, y le ofreceremos la mejor solución: desde baterías para su automóvil, moto o camión, caravana, batería de tracción para la carretilla eléctrica de su almacén, para su fregadora eléctrica, la alarma o SAI de su oficina, hasta las baterías para su carrito de golf, embarcación náutica o para la instalación solar de su finca.

Además, estamos asociados a AECOC, hecho que nos permite mejorar continuamente la recepción de pedidos, la identificación del producto y la trazabilidad de los envíos, entre otras acciones. Gracias a ello, es posible la recepción y envío de facturas electrónicas vía EDI, si así lo desea el cliente.

Si necesitan una batería para su vehículo, como si quieren que les asesoremos acerca de los mejores productos y técnicas de utilización, no lo duden, DAISA es el lugar idóneo para ello. Profesionales especializados y productos de calidad se unen para ofrecerles el mejor servicio posible.

En DAISA la amplia gama de productos relacionados con la energía y el extenso bagaje que poseen las personas que forman parte de la empresa son dos de los avales que mejor nos definen y diferencian del resto.

El principal objetivo que perseguimos desde que comenzamos nuestra actividad hace más de 30 años es superar con nota alta las expectativas que tienen nuestros clientes acerca de nosotros, ofreciéndoles los productos y servicios que más y mejor se ajustan a sus necesidades.

Para la correcta consecución de estos objetivos contamos con:

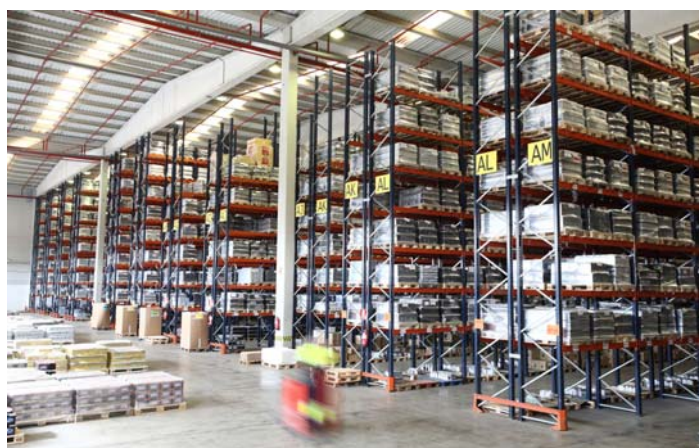
- Productos Fiables: productos de alta calidad y tecnología puntera
- Equipo técnico con amplia experiencia y dispuesto a ofrecerle la mejor solución
- Suministro Puntual



MEDIOAMBIENTE

DAISA colabora en la protección del medioambiente, promoviendo la recogida de las baterías usadas para su total reciclaje:

CONSÚLTENOS



Baterías fabricadas en Alemania desde 1899.

BAE es sinónimo de calidad y experiencia en el mercado mundial de las baterías industriales de plomo-ácido en aplicaciones de Energías Renovables.

BAE en su compromiso por la innovación y la mejora continua somete a las baterías a los ensayos más innovadores en laboratorios alemanes de reconocido prestigio mundial y colabora con diversas instituciones y universidades en proyectos de eficiencia energética.

Aplicaciones Estacionarias

- SAI (Bancos, Hospitales, Centros de Datos, etc...)
- Empresas de Generación de Energía
- Telecomunicaciones
- Dispositivos de Información y Señalización de Tráfico
- Estaciones de Medición

Sistemas Energía Renovables

- Sistemas Solar Home
- Off- Grid (Instalación Aislada)
- Sistemas Híbridos



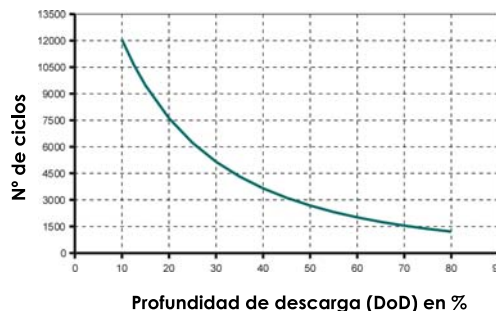
BAE SUNDEPOT 24 & BAE SUNDEPOT 48

Consumo Eficiente de Energía Renovable

El *SUNDEPOT* de BAE almacena la energía renovable generada de forma aislada y aumenta el grado de autoconsumo de energía de forma significativa. Está diseñado especialmente para su uso en pequeñas aplicaciones industriales, comerciales y particulares o residenciales. El diseño compacto y modular permite una fácil y rápida instalación.



La cubierta trasera adicional está disponible bajo demanda.



Fácil instalación

El diseño modular del *SUNDEPOT* lo hace fácil y rápido de instalar (solamente requiere la conexión de tres módulos a través de tornillos).

Diseño

- Bancada** Robusta bancada completamente aislada con cubierta frontal y tapa.
- Batería** Pack de baterías monoblock de 6 ó 12V Solar Sin mantenimiento de diseño de placa tubular. Electrolito Gelificado.
- Conexión** Las conexiones de las baterías totalmente aisladas. Terminales de salida pre-ensamblados en la caja de conexión (incluido).
- Fusible** Diferencial adecuado para fusible NH-1 (no incluido) dentro de la caja de conexiones.

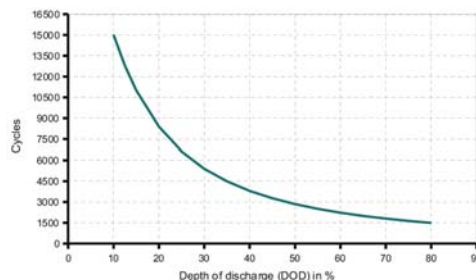
MODELO	Monoblock	Potencia (Sobre C100 a 20°C) kWh	Tensión Nominal V	Nº de alturas	Largo mm	Ancho mm	Alto mm	Peso kg
SUNDEPOT 24-280	4 x 6V 4 PVV 280	6,7	24	1	1129	465	631	256
SUNDEPOT 24-350	4 x 6V 5 PVV 350	8,4	24	1	1129	465	631	312
SUNDEPOT 24-420	4 x 6V 6 PVV 420	10,0	24	1	1129	465	631	347
SUNDEPOT 48-210	4 x 12V 3 PVV 210	10,1	48	1	1129	465	631	348
SUNDEPOT 48-280	8 x 6V 4 PVV 280	13,4	48	2	1129	465	1210	492
SUNDEPOT 48-350	8 x 6V 5 PVV 350	16,8	48	2	1129	465	1210	604
SUNDEPOT 48-420	8 x 6V 6 PVV 420	20,2	48	2	1129	465	1210	675





ELEMENTOS 2V SERIE PVS

- Placa positiva Tubular.
- Aleación baja en Antimonio.
- Recipiente transparente de alta resistencia a impactos, UL-94 grado HB.
- Protección IP25 de acuerdo a la Norma DIN EN 40050.
- Terminales PanzerPol: Patente mundial de terminal con cojinete deslizante (16 mm) 100% hermético.
- Temperatura de operatividad: -20°C a 55°C.
- 3150 ciclos en test A+B según norma IEC 61427.



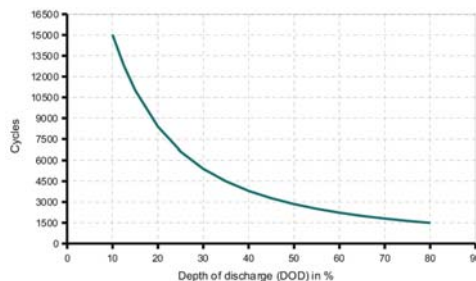
Tipo Ue V por elemento	C _{10h} 20°C Ah 1,8	C _{100h} 20°C Ah 1,8	C _{240h} 20°C Ah 1,8	R _i 1) mΩ	I _k 2) kA	Dimensiones (mm)			Peso con electrolito kg
						Largo	Ancho	Alto	
2 PVS 140	111	143	148	1,52	1,37	105	208	420	14,5
3 PVS 210	167	215	222	1,06	1,96	105	208	420	16,4
4 PVS 280	223	287	295	0,84	2,46	105	208	420	18
5 PVS 350	279	359	369	0,7	2,98	126	208	420	21,7
6 PVS 420	334	431	444	0,6	3,47	147	208	420	25,7
5 PVS 550	389	496	513	0,57	3,61	126	208	535	28,8
6 PVS 660	467	595	616	0,49	4,18	147	208	535	34
7 PVS 770	544	694	720	0,44	4,69	168	208	535	39,1
6 PVS 900	665	877	916	0,47	4,41	147	208	710	47,4
7 PVS 1050	777	1020	1065	0,36	5,66	215	193	710	61,5
8 PVS 1200	886	1160	1216	0,32	6,36	215	193	710	65,4
9 PVS 1350	992	1300	1365	0,33	6,2	215	235	710	75,4
10 PVS 1500	1100	1450	1516	0,28	7,25	215	235	710	79,4
11 PVS 1650	1210	1590	1665	0,28	7,36	215	277	710	89,6
12 PVS 1800	1320	1740	1816	0,24	8,41	215	277	710	93,4
11 PVS 2090	1470	1870	1941	0,24	8,38	215	277	855	105,9
12 PVS 2280	1600	2040	2116	0,22	9,48	215	277	855	110,4
13 PVS 2470	1740	2210	2292	0,16	13,03	215	400	815	137,8
14 PVS 2660	1880	2380	2448	0,15	13,82	215	400	815	142,4
15 PVS 2850	2010	2550	2640	0,14	14,43	215	400	815	146,9
16 PVS 3040	2140	2710	2808	0,13	15,2	215	400	815	151,6
17 PVS 3230	2290	2910	3000	0,12	16,91	215	490	815	175,1
18 PVS 3420	2420	3080	3192	0,11	17,55	215	490	815	179,1
19 PVS 3610	2560	3250	3360	0,11	18,36	215	490	815	183,6
20 PVS 3800	2690	3420	3528	0,11	18,92	215	490	815	188,3
22 PVS 4180	2950	3750	3888	0,1	19,92	215	580	815	213,9
24 PVS 4560	3220	4090	4224	0,09	21,26	215	580	815	223
26 PVS 4940	3480	4420	4584	0,09	22,49	215	580	815	232

1, 2) Resistencia interna (R_i) e Intensidad de corto circuito (I_k) de acuerdo a la norma IEC 60896-11 Los elementos BAE Secura PVS Solar también están disponibles cargados en seco.



MONOBLOCK SERIE PVS

- Placa positiva Tubular.
- Aleación baja en Antimonio.
- Recipiente transparente y resistente a impactos, UL-94 grado HB.
- Protección IP25 de acuerdo a la Norma DIN EN 40050.
- Terminales PanzerPol: Patente mundial de terminal con cojinete deslizante (16 mm) 100% hermético.
- Temperatura de operatividad: -20°C a 55°C.
- 2700 ciclos en test A+B según norma IEC 61427.



Tipo Ue V por elemento	C _{10h} 20°C Ah 1,8	C _{100h} 20°C Ah 1,8	C _{240h} 20°C Ah 1,8	R _i 1) mΩ	I _k 2) kA	Dimensiones (mm)			Peso con electrolito kg
						Largo	Ancho	Alto	
12V 1 PVS 70	56	71	74	16,62	0,75	272	205	385	41
12V 2 PVS 140	109	140	144	8,91	1,4	272	205	385	47,6
12V 3 PVS 210	167	215	222	6,27	1,99	380	205	385	69,4
6V 4 PVS 280	223	287	295	2,47	2,52	272	205	385	46,5
6V 5 PVS 350	279	359	369	2,09	2,98	380	205	385	60,4
6V 6 PVS 420	334	431	444	1,82	3,42	380	205	385	66,5

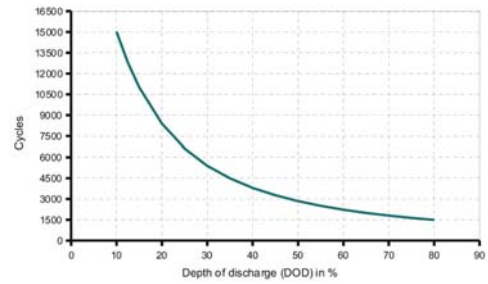
1, 2) Resistencia interna (R_i) e Intensidad de corto circuito (I_k) de acuerdo a la norma IEC 60896-11 Los elementos BAE Secura PVS Solar también están disponibles cargados en seco.





ELEMENTO SERIE PVV GEL

- Placa positiva Tubular.
- Aleación baja en Antimonio.
- Recipiente de alta resistencia a impactos, UL-94 grado HB y disponible en grado V-0 (ignífugo).
- Protección IP25 de acuerdo a la Norma DIN EN 40050.
- Terminales PanzerPol: Patente mundial de terminal con cojinete deslizante (16 mm) 100% hermético.
- Temperatura de operatividad: -20°C a 45°C.
- >3000 ciclos (A+B) según norma IEC 61427.



Tipo Ue V por elemento	C _{10h} 20°C Ah 1,8	C _{100h} 20°C Ah 1,8	C _{240h} 20°C Ah 1,8	R _i 1)mΩ	I _k 2) kA	Dimensiones (mm)			Peso con electrolito kg
						Largo	Ancho	Alto	
2 PVV 140	121	157	165	1,65	1,3	105	208	420	12,4
3 PVV 210	182	236	247	1,15	1,86	105	208	420	17,1
4 PVV 280	243	314	331	0,89	2,4	105	208	420	19,4
5 PVV 350	304	393	412	0,73	2,91	126	208	420	23,3
6 PVV 420	364	472	496	0,63	3,39	147	208	420	27,4
5 PVV 550	447	583	609	0,68	3,14	126	208	535	31,4
6 PVV 660	529	686	715	0,58	3,64	147	208	535	36,9
7 PVV 770	610	788	820	0,52	4,12	168	208	535	42,4
6 PVV 900	729	968	1012	0,46	4,63	147	208	710	51
7 PVV 1050	858	1140	1195	0,36	5,81	215	193	710	61,9
8 PVV 1200	970	1280	1344	0,32	6,54	215	193	710	68,8
9 PVV 1350	1090	1450	1524	0,34	6,29	215	235	710	77
10 PVV 1500	1200	1600	1675	0,28	7,5	215	235	710	83,9
11 PVV 1650	1320	1750	1836	0,28	7,56	215	277	710	92,2
12 PVV 1800	1440	1900	1989	0,24	8,63	215	277	710	99,2
11 PVV 2090	1570	2070	2169	0,27	7,86	215	277	855	108,2
12 PVV 2280	1710	2230	2337	0,23	9,18	215	277	855	116,5
13 PVV 2470	1890	2490	2592	0,18	11,91	215	400	815	131,4
14 PVV 2660	2070	2740	2880	0,17	12,63	215	400	815	141,2
15 PVV 2850	2170	2840	2976	0,16	13,25	215	400	815	147,9
16 PVV 3040	2300	3000	3144	0,15	13,94	215	400	815	156,2
17 PVV 3230	2480	3260	3408	0,14	15,32	215	490	815	173,6
18 PVV 3420	2610	3420	3576	0,13	16,03	215	490	815	181,4
19 PVV 3610	2740	3590	3744	0,12	16,7	215	490	815	189,6
20 PVV 3800	2870	3750	3912	0,12	17,37	215	490	815	197,8
22 PVV 4180	3210	4220	4416	0,11	18,43	215	580	815	205,7
24 PVV 4560	3470	4550	4752	0,1	19,76	215	580	815	222
26 PVV 4940	3650	4710	4920	0,1	21,02	215	580	815	235,1

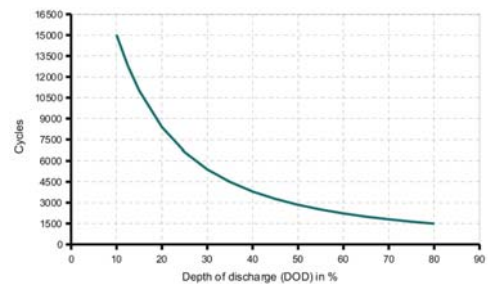
1, 2) Resistencia interna (R_i) e Intensidad de corto circuito (I_k) de acuerdo a la norma IEC 60896-11

Los elementos BAE Secura PVV Solar también están disponibles cargados en seco.

MONOBLOCK SERIE PVV GEL



- Placa positiva Tubular.
- Aleación baja en Antimonio.
- Recipiente de alta resistencia a impactos, UL-94 grado HB y disponible en grado V-0 (ignífugo).
- Protección IP25 de acuerdo a la Norma DIN EN 40050.
- Terminales PanzerPol: Patente mundial de terminal con cojinete deslizante (16 mm) 100% hermético.
- Temperatura de operatividad: -20°C a 45°C.
- 2100 ciclos (A+B) según norma IEC 61427.



Tipo Ue V por elemento	C _{10h} 20°C Ah 1,8	C _{100h} 20°C Ah 1,8	C _{240h} 20°C Ah 1,8	R _i 1)mΩ	I _k 2) kA	Dimensiones (mm)			Peso con electrolito kg
						Largo	Ancho	Alto	
12V 1 PVV 70	60	78	82	17,47	0,73	272	205	385	43
12V 2 PVV 140	110	137	142	9,55	1,34	272	205	385	52
12V 3 PVV 210	167	208	216	6,74	1,91	380	205	385	74,2
6V 4 PVV 280	224	279	290	2,66	2,42	272	205	385	51
6V 5 PVV 350	281	350	364	2,24	2,87	380	205	385	65
6V 6 PVV 420	337	421	439	1,94	3,31	380	205	385	73,8
2V 12 PVV 840	674	838	873	0,29	7,33	205	272	385	51
2V 15 PVV 1050	844	1050	1094	0,24	8,81	205	272	385	65
2V 18 PVV 1260	1010	1260	1317	0,21	10,18	205	272	385	73,8

1, 2) Resistencia interna (R_i) e Intensidad de corto circuito (I_k) de acuerdo a la norma IEC 60896-11

Los elementos BAE Secura PVV Solar también están disponibles cargados en seco.



Nº1 EN TECNOLOGÍA DE CICLOS • NUEVA TECNOLOGÍA **T2** Technology

Número uno en tecnología de ciclo profundo. Fabricadas en USA desde 1925.

La línea Premium de TROJAN con 10 años de vida útil, están diseñadas específicamente para soportar las condiciones más rigurosas dentro de las aplicaciones de las energías renovables.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

• **Tecnología DuraGrid™**

Se trata de un diseño de rejilla específicamente creado para requisitos de vida más larga en aplicaciones de energía renovable. DuraGrid presenta una estructura de rejilla más gruesa que mantiene una resistencia a la corrosión aún mayor y aumenta efectivamente la vida de la batería a más de 10 años. La Tecnología DuraGrid de Trojan combinada con el separador Maxguard XL ofrece una excelente eficiencia de carga y permite que las baterías se carguen rápidamente a lo largo de toda la vida de la batería.

• **Separador Maxguard® XL**

Consciente del uso riguroso de las baterías en aplicaciones de energía renovable, Trojan incorporó el separador avanzado Maxguard XL al diseño de sus baterías, un 30% más grueso que el separador para baterías de electrolito líquido T2. Maxguard XL provee aún mayor resistencia a la estratificación, la cual es típicamente una forma de fallo en baterías utilizadas en sistemas de energía renovable.

• **Pasta Alpha Plus® con T2 Technology™**

La Pasta Alpha Plus® patentada por Trojan es una fórmula de pasta de alta densidad elaborada precisamente para ofrecer un sorprendente rendimiento de la batería. Esta pasta de alta densidad optimiza la porosidad en el material activo, lo que repercute en el rendimiento de la batería durante un periodo más prolongado. La T2 Technology de Trojan presenta un agente de metal T2 pendiente de patente que se incorpora a la pasta para reforzar aún más la capacidad de procesamiento electroquímico de la pasta Alpha Plus.



APLICACIONES

- Electrificación rural
- Instalaciones Fotovoltaicas aisladas o a red
- Iluminación urbana
- Miniredes
- Back-Up de Energía
- Instalaciones de Bombeo y Purificación de agua
- Telecomunicaciones
- Energía de respaldo para inestabilidad de la red

LÍNEA INDUSTRIAL - BATERÍAS DE CICLO PROFUNDO

TIPO	V	CAPACIDAD AH.			Kw H @ 100 H	TERMINAL	MEDIDAS MAX (mm)			PESO KGS
		5 H	20 H	100 H			L	A	H	
IND9-6V	6	365	464	601	3,27	14	390	260	610	100
IND13-6V	6	545	695	902	4,92	14	568	260	610	143
IND17-6V	6	727	925	1202	6,54	14	678	260	610	188
IND23-4V	4	1000	1270	1654	6,00	14	568	260	610	168
IND29-4V	4	1274	1618	2105	7,64	14	678	260	610	211
NUEVA IND27-2V	2	1215	1520	1954	3,56	14	390	260	610	104
NUEVA IND33-2V	2	1455	1849	2405	4,37	14	440	260	610	125

Garantía 36 meses. Garantía prorrateada, 8 años.

INDUSTRIAL

LÍNEA PREMIUM - BATERÍAS DE CICLO PROFUNDO PARA ENERGÍAS RENOVABLES

TIPO	V	CAPACIDAD AH.			Kw H @ 100 H	TERMINAL	MEDIDAS MAX (mm)			PESO KGS
		5 H	20 H	100 H			L	A	H	
T105-RE	6	185	225	250	1,50	5	264	181	299	30
L16RE-A	6	267	325	360	2,16	5	295	178	450	52
L16RE-B	6	303	370	410	2,46	5	295	178	450	54
L16RE-2V	2	909	1110	1235	2,47	5	295	178	450	54

Garantía 24 meses. Garantía prorrateada, 5 años.

PREMIUM



Nº1 EN TECNOLOGIA DE CICLOS • NUEVA TECNOLOGÍA **T2** Technology

TIPO	V	MIN. CAP. RESERV.		CCA-18°C (SAE)	CAPACIDAD AH.			MEDIDAS MAX (mm)			PESO KGS
		25 A	75 A		5 H	20 H	100 H	L	A	H	
24 - GEL	12	147		330	66	77	85	276	171	236	24
27 - GEL	12	179		395	76	91	100	324	171	234	29
31 - GEL	12	200		445	85	102	112	329	171	245	31
5SHP-GEL	12	-		535	110	125	137	345	171	283	39
8D - GEL	12	500		-	188	225	265	534	279	233	71
6V - GEL	6	394		575	154	189	198	260	181	276	31
TE35-GEL	6	-		630	180	210	220	244	190	276	31
U1 - AGM	12	42		240	29	33	34	207	132	174	12
22 - AGM	12	79		280	43,3	50	52	229	139	205	18
24 - AGM	12	137		500	67	76	84	274	174	220	24
27 - AGM	12	158		550	77	89	99	318	174	221	29
31 - AGM	12	177		600	82	100	111	341	174	233	31
OverDrive TM	12	180		730	84	102	112	341	174	234	31
NUEVA 12 - AGM	12	-		-	112	140	144	345	173	278	45
8D - AGM	12	460		1450	179	230	254	521	269	233	76
6V - AGM	6	385		1100	154	200	221	260	181	274	29

GEL

AGM

*Capacidad minutos de reserva con descarga de 56A

TIPO	V	MIN. CAP. RESERV.		5 H	CAPACIDAD AH.		100 H	MEDIDAS MAX (mm)			PESO KGS
		25 A	75 A		20 H	L		A	H		
TE-35	6	500	135	200	245	271	244	191	276	31	
T-605	6	383	105	175	210	232	264	181	276	26	
T-105	6	447	115	185	225	250	264	181	272	28	
T-125	6	488	132	195	240	266	264	181	276	30	
T-145	6	530	145	215	260	287	264	181	295	33	
J-250P	6	540	135	215	250	278	295	178	292	33	
J-305E-AC	6	645	160	250	305	339	311	178	365	38	
J-305G-AC	6	678	175	258	315	350	311	178	365	41	
J-305P-AC	6	711	195	271	330	367	295	178	365	44	
J-305H-AC	6	781	215	295	360	400	295	178	365	45	
L-16E-AC	6	766	185	303	370	411	311	178	417	46	
L-16G-AC	6	789	200	320	390	433	311	178	417	49	
L-16P-AC	6	850	220	344	420	467	295	178	424	52	
L-16H-AC	6	935	245	357	435	483	295	178	424	57	

PLOMO ÁCIDO ABIERTO

NUEVA T 8 V	8	277	110	135	160	176	259	178	283	28
T-875	8	295	117*	145	170	189	264	181	276	29
T-890	8	340	132*	155	190	211	264	181	276	31

TIPO	V	MIN. CAP. RESERV.		CCA-18°C (SAE)	CAPACIDAD AH.			MEDIDAS MAX (mm)			PESO KGS
		25 A	75 A		5 H	20 H	100 H	L	A	H	
24-TMX	12	140	36	440	70	85	94	286	171	248	21
27-TMX	12	175	45	530	85	105	117	324	171	248	25
27-TMH	12	200	51	620	95	115	128	324	171	248	28
J-150	12	280	70	-	120	150	166	351	181	283	38
T-1275	12	280	102*	-	120	150	166	327	181	276	38
30-XHS	12	225	57	665	105	130	144	355	171	256	30
J-185E-AC	12	312	82	-	144	175	194	394	178	371	46
J-185G-AC	12	324	93	-	152	185	205	394	178	371	48
J-185P-AC	12	380	104	-	168	205	226	381	178	371	52
J-185H-AC	12	440	121	-	185	225	249	381	178	371	58

La garantía por defecto de fabricación de las baterías es de 12 meses mínimo, según aplicación.



OPTIMA® con diseño exclusivo SPIRALCELL® ofrece la tecnología más avanzada a la hora de ofrecer una fuente de energía potente y limpia.

REDTOP

TIPO	JCI SAP	BCI	ESQUEMA (EN)	TERMINAL (EN)	LISTÓN	ESPECIFICACIONES CCA (EN) A	CA (0°C) SAE A	CAP. C20 Ah	RESERV. CAP. MIN. A 25 A	CAP. C5 Ah	RESISTEN. INTERNA m Ohm	MEDIDAS (mms)			PESO KG
												L	A	H	
RT C 4.2	985821	34C	8	1	-	815	1000	50	100	-	3.0	254	172	184	17,2
RT S 4.2	982922	34	1	1	-	815	1000	50	100	-	3.0	254	172	173	17,2
RT R 4.2	984604	34R	0	1	B11	815	1000	50	100	-	3.0	254	172	173	17,2
RT U 4.2	982923	34/78	1	1 & 21	-	815	1000	50	100	-	3.0	254	172	173	17,2
RT F 4.2	549424	78	1	1	B11	815	1000	50	100	-	3.1	254	172	184	17,2
RT S 3.7	982921	25	1	1	B1	730	910	44	90	-	3.0	237	172	168	14,4
RT R 3.7	988144	35	0	1	B1	730	910	44	90	-	3.0	237	172	168	14,4
RT U 3.7	984610	75/25	1	1 & 21	B1	730	910	44	90	-	3.0	237	172	168	15,0
RT S 2.1	984606	6 Voltios	8	1	B11	815	1000	50	100	-	1.9	252	90	185	8,4



YELLOWTOP

TIPO	JCI SAP	BCI	ESQUEMA (EN)	TERMINAL (EN)	LISTÓN	ESPECIFICACIONES CCA (EN) A	CA (0°C) SAE A	CAP. C20 Ah	RESERV. CAP. MINUTOS A 25 A	CAP. C5 Ah	RESISTEN. INTERNA m Ohm	MEDIDAS (mms)			PESO KG
												L	A	H	
YTS 5.5	985823	D31A	8	1	-	975	1125	75	155	68	2.5	325	158	218	26,5
YTR 5.0*	583695	D27	0	1	-	843	1000	66	140	61	2.5	304	172	200	22,7
YTS 4.2	982924	D34	1	1	-	765	870	55	120	52	2.8	254	172	173	19,5
YTU 4.2	982925	D34 / 78	1	1 & 21	-	765	870	55	120	52	2.8	254	172	173	19,9
YTR 3.7	998673	D35	0	1	B1	660	870	48	98	44	3.2	237	172	168	16,6
YTS 2.7	988146	D51	1	1	-	460	575	38	66	33	4.6	237	129	201	11,8
YTR 2.7	988148	D51R	0	1	-	460	575	38	66	33	4.6	237	129	201	11,8
YTS 2.1	984608	6 Voltios	8	1	-	765	870	55	120	52	4.0	252	90	185	9,0



BLUETOP

TIPO	JCI SAP	BCI	ESQUEMA (EN)	TERMINAL (EN)	LISTÓN	ESPECIFICACIONES CCA (EN) A	CA (0°C) SAE A	CAP. C20 Ah	RESERV. CAP. MINUTOS A 25 A	CAP. C5 Ah	RESISTEN. INTERNA m Ohm	MEDIDAS (mms)			PESO KG
												L	A	H	
BT DC 5.5	985822	D31M	8	1 & 21	-	975	1125	75	155	68	2.5	325	158	218	26,5
BT DC 5.0	551939	D27M	1	1 & 21	-	845	1000	66	140	61	2.5	309	172	200	22,7
BT DC 4.2	984607	D34M	1	1 & 21	-	765	870	55	120	52	2.8	254	172	173	19,7
BT SLI 4.2	984605	34M	1	1 & 21	-	815	1000	50	100	-	3.0	254	172	173	17,4



*Próxima introducción

TERMINALES:

- 1 SAE / EN
- 8 Roscado 3/8-16 UNC 2A CRES
- 21 Roscado 3/8-16 UNC 2A CRES GM
- S Roscado 5/16 UNC 2A CRES

ESQUEMA:

- 0 Positivo derecha
- 1 Positivo izquierda
- 8 Centrados. Simétrico

• La garantía por defecto de fabricación de las baterías OPTIMA es de 6 meses mínimo, según aplicación.



VARTA PROFESSIONAL DEEP CYCLE

Como líder mundial en el mercado de baterías de plomo-ácido, VARTA ofrece su competencia técnica y capacidad de innovación, ahora también para su aplicación en energías renovables. **VARTA Professional Deep Cycle** y **VARTA Professional Deep Cycle AGM** son dos modelos de batería de gran potencia. Las dos baterías, una basada en la tecnología húmeda y la otra en la tecnología AGM, ofrecen una gran resistencia a los ciclos, y ambas destacan por su extrema durabilidad y su ausencia absoluta de mantenimiento.



SAP	ETN	REF	Volts	Capacidad			Capacidad reserva a 25 A	CCA (EN)	Dimensiones (mm)			Terminal	Esquema	Sujeción	Peso Kg
				20 h	10 h	5 h			Largo	Ancho	Alto				
VARTA PROFESSIONAL STARTER															
593700	930 052 047	LFS52	12 V	52 Ah	-	-	-	470 A	207	175	190	1	0	B13	12,70
593701	930 060 054	LFS60	12 V	60 Ah	-	-	-	540 A	242	175	190	1	0	B13	14,80
593702	930 074 068	LFS74	12 V	74 Ah	-	-	-	680 A	278	175	190	1	0	B13	17,30
593703	930 095 080	LFS95	12 V	95 Ah	-	-	-	800 A	353	175	190	1	0	B13	21,90
VARTA PROFESSIONAL DUAL PURPOSE															
585428	812 071 000	LFS75	12 V	75 Ah	67 Ah	60 Ah	124 Min.	600 A	260	175	225	1	1	B01	18,50
585427	811 053 057	LFS105	12 V	105 Ah	94 Ah	85 Ah	190 Min.	750 A	330	175	240	1	9	B00	26,90
585549	930 060 056	LFD60	12 V	60 Ah	55 Ah	51 Ah	109 Min.	560 A	242	175	190	1	0	B13	16,50
585561	930 075 065	LFD75	12 V	75 Ah	69 Ah	64 Ah	141 Min.	650 A	278	175	190	1	0	B13	18,90
585564	930 090 080	LFD90	12 V	90 Ah	83 Ah	77 Ah	174 Min.	800 A	353	175	190	1	0	B13	23,73
585430	930 140 080	LFD140	12 V	140 Ah	129 Ah	119 Ah	284 Min.	800 A	513	189	223	1	3	B00	36,62
585431	930 180 100	LFD180	12 V	180 Ah	166 Ah	153 Ah	377 Min.	1000 A	513	223	223	1	3	B00	45,10
585429	930 230 115	LFD230	12 V	230 Ah	212 Ah	196 Ah	499 Min.	1050 A	518	276	242	1	3	B00	56,75
VARTA PROFESSIONAL DUAL PURPOSE AGM															
590712	840 060 068	LA60	12 V	60 Ah	57 Ah	55 Ah	125 Min.	680 A	242	175	190	1	0	B13	17,50
590713	840 070 076	LA70	12 V	70 Ah	65 Ah	60 Ah	133 Min.	760 A	278	175	190	1	0	B13	20,40
590714	840 080 080	LA80	12 V	80 Ah	77 Ah	75 Ah	176 Min.	800 A	315	175	190	1	0	B13	22,76
590715	840 095 085	LA95	12 V	95 Ah	90 Ah	85 Ah	198 Min.	850 A	353	175	190	1	0	B13	26,40
590716	840 105 095	LA105	12 V	105 Ah	100 Ah	95 Ah	224 Min.	950 A	394	175	190	1	0	B13	29,40
VARTA PROFESSIONAL DEEP CYCLE AGM															
610751	830 024 016	LAD24	12 V	24 Ah	22 Ah	20 Ah	27 Min.	145 A	165	176	125	M5	0	B00	9,05
610479	830 050 044	LAD50A	12 V	50 Ah	45 Ah	41 Ah	85 Min.	400 A	241	175	190	1	0	B13	18,50
610540	830 050 035	LAD50B	12 V	50 Ah	45 Ah	40 Ah	70 Min.	318 A	198	166	171	M6	0	B00	14,00
610541	830 060 037	LAD60A	12 V	60 Ah	54 Ah	49 Ah	100 Min.	340 A	265	166	188	1	0	B00	20,70
610542	830 060 051	LAD60B	12 V	60 Ah	54 Ah	49 Ah	105 Min.	464 A	278	175	190	1	0	B13	21,90
585398	830 070 045	LAD70	12 V	70 Ah	63 Ah	58 Ah	115 Min.	450 A	260	169	230,5	1	0	B00	23,80
610544	830 085 051	LAD85	12 V	85 Ah	77 Ah	70 Ah	145 Min.	465 A	260	169	230,5	1	0	B00	25,30
610545	830 115 060	LAD115	12 V	115 Ah	104 Ah	91 Ah	200 Min.	550 A	328	172	233,5	1	0	B00	32,80
610546	830 150 090	LAD150	12 V	150 Ah	135 Ah	123 Ah	285 Min.	825 A	484	171	241	1	0	B00	46,70
610547	830 210 118	LAD210	12 V	210 Ah	189 Ah	172 Ah	400 Min.	1180 A	530	209	214	1	3	B00	60,20
610548	830 260 120	LAD260	12 V	260 Ah	234 Ah	214 Ah	578 Min.	1525 A	521	269	239,5	1	3	B00	77,90



MONOBLOCK PLOMO-ÁCIDO ABIERTO

INFORMACIÓN DE DISEÑO

- Placas y separadores especiales.
- Larga vida en ciclos de carga y descarga.
- Reducido consumo de agua.
- Menor sensibilidad a las sobrecargas imprevistas.
- Reducida auto-descarga.
- Material plástico con alta resistencia a los impactos fortuitos.
- Mayor tensión de descarga mediante conexiones interiores más cortas.
- Baterías estacionarias especialmente diseñadas para instalaciones fotovoltaicas.



MODELO	V	Capacidad C100 (Ah)	LARGO (mm)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	PESO
FS 70 SOLAR	12	115	242	175	190	13,8
FS 80 SOLAR	12	171	274	175	190	15,7
FS 110 SOLAR	12	215	350	175	190	17,5
FS 155 SOLAR	12	270	513	189	223	21,4
FS 200 SOLAR	12	323	513	223	223	25,7
FS 240 SOLAR	12	387	513	274	239	28,4
FS 260 SOLAR	12	465	518	276	242	33,5

MONOBLOCK PLOMO-ÁCIDO ABIERTO CICLO PROFUNDO

INFORMACIÓN DE DISEÑO

- Batería de placa plana de ciclo profundo.
- Alto rendimiento y larga vida.
- Contenedor de Polipropileno.
- Diseñada para las condiciones más duras.
- Según estándares IEC.



MODELO	V	Capacidad C100 (Ah)	LARGO (mm)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	PESO
FS 6V230	6	232	264	181	276	26
FS 8V167	8	167	264	181	276	28
FS 12V155	12	155	329	181	272	35

MONOBLOCK 6V Y 12V PLOMO-ÁCIDO ABIERTO (VLA)

INFORMACIÓN DE DISEÑO

- De acuerdo a la normativa DIN 40736 -1 & 2, DIN 40737-3 y EN 50272-2.
- Placa positiva tubular.
- Diseño de vida de 20 años a 20°C.
- Mantenimiento mínimo gracias al bajo contenido en antimonio y una mayor reserva de electrolito.
- Terminal protegido con PP.
- Clasificación Eurobat: Long Life
- Densidad del electrolito totalmente cargada 1.24±0.010 kg/l a 20°C.
- Contendor transparente de SAN.
- 2000 ciclos de vida al 60% de profundidad de descarga a 20°C.



MODELO	DESCRIPCIÓN	Capacidad (Ah) C10 (1,8 V/Elm, 20°C)	Capacidad (Ah) C100	LARGO (mm)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	PESO
FS 6V150	6V-3 OPzS 150	161	225,2	233	224	378	41,2
FS 6V200	6V-4 OPzS 200	206	291,3	272	205	363	47,1
FS 6V250	6V-5 OPzS 250	258	361	380	205	363	60,9
FS 6V300	6V-6 OPzS 300	304	407	380	205	363	67,1
FS 12V50	12V-1 OPzS 50	57	90,0	272	205	363	37,7
FS 12V100	12V-2 OPzS 100	103	135,8	272	205	363	49,4
FS 12V150	12V-3 OPzS 150	154	203,6	380	205	363	69,8

ELEMENTOS 2V PLOMO-ÁCIDO ABIERTO (VLA)

INFORMACIÓN DE DISEÑO

- De acuerdo a la normativa DIN 40736 -1 & 2, DIN 40737-3 y EN 50272-2.
- Placa positiva tubular.
- Diseño de vida de 20 años a 20°C.
- Mantenimiento mínimo gracias al bajo contenido en antimonio y una mayor reserva de electrolito.
- Terminal protegido con PP.
- Clasificación Eurobat: Long Life
- Densidad del electrolito totalmente cargada 1.24±0.010 kg/l a 20°C.
- Contenedor transparente de SAN.
- 2000 ciclos de vida al 60% de profundidad de descarga a 20°C.



MODELO	DESCRIPCIÓN	Capacidad (Ah) C10 (1,8 V/Elm, 20°C)	Capacidad (Ah) C100	LARGO (mm)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	PESO
FS 100	2 OPzS 100	115	179,3	103	206	380	13,8
FS 150	3 OPzS 150	171	242,6	103	206	380	15,7
FS 200	4 OPzS 200	215	295,8	103	206	380	17,5
FS 250	5 OPzS 250	270	373	124	206	380	21,4
FS 300	6 OPzS 300	323	445	145	206	380	25,7
FS 350	5 OPzS 350	387	534	124	206	496	28,4
FS 420	6 OPzS 420	465	639	145	206	496	33,5
FS 490	7 OPzS 490	542	744	166	206	496	38,6
FS 500	5 OPzS 500	589	811	145	206	671	42
FS 600	6 OPzS 600	656	940	145	206	671	45,8
FS 700	7 OPzS 700	811	1106	191	210	671	60
FS 800	8 OPzS 800	875	1255	191	210	671	63,8
FS 900	9 OPzS 900	1031	1407	233	210	671	73
FS 1000	10 OPzS 1000	1095	1570	233	210	671	78,2
FS 1200	12 OPzS 1200	1312	1889	275	210	671	91,3
FS 1400	11 OPzS 1400	1581	2077	275	210	821	110,5
FS 1500	12 OPzS 1500	1669	2229	275	210	821	115,1
FS 1700	14 OPzS 1700	2021	2659	397	212	797	143,3
FS 1875	15 OPzS 1875	2136	2816	397	212	797	148,9
FS 2000	16 OPzS 2000	2227	2946	397	212	797	154,5
FS 2250	18 OPzS 2250	2574	3339	487	212	797	184
FS 2500	20 OPzS 2500	2791	3636	487	212	797	201
FS 3000	24 OPzS 3000	3343	4352	576	212	797	230

ELEMENTOS 2V PLOMO-ÁCIDO ABIERTO (VLA) - TRASLÚCIDOS

INFORMACIÓN DE DISEÑO

- De acuerdo a la normativa EN 50272-2.
- Placa positiva tubular.
- Diseño de vida de 18 años a 20°C.
- Clasificación Eurobat: Long Life.
- Contenedor de polipropileno traslúcido.
- 2000 ciclos de vida al 60% de profundidad de descarga a 20°C.
- Mantenimiento mínimo gracias a una mayor reserva de electrolito y bajo contenido en antimonio.



MODELO	Capacidad (Ah) C10 (1,8 V/Elm, 20°C)	Capacidad (Ah) C120	LARGO (mm)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	PESO
2 FST 215	146	215	65	198	435	11,5
3 FST 310	212	310	83	198	435	15,4
3 FST 390	269	392	83	198	505	18,4
4 FST 500	348	503	101	198	505	23,3
5 FST 605	422	605	119	198	505	28
4 FST 720	516	721	101	198	640	30,5
5 FST 860	622	860	119	198	640	36,9
6 FST 965	711	969	137	198	640	43,4
7 FST 1270	900	1271	174	198	640	51,6
8 FST 1380	991	1382	192	198	640	58,1




Baterías AGM de ciclo profundo. Herméticas. Sin mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Construcción Hermética: Totalmente sin mantenimiento. Mercancía no peligrosa, permitido en transporte aéreo y marítimo (IATA, DOT, ICAO, IMDG).
- Materia activa de alta densidad: Mayor capacidad y ciclos de vida útil.
- Placas gruesas: Heavy Duty: Construcción específica para ciclos profundos.
- Aleación rejilla: Pb-Ca-Sn, mayor resistencia a la corrosión y mejor recuperación en descargas profundas.
- Separador de fibra de vidrio altamente poroso: Mayor retención de electrolito, maximiza la capacidad.
- Recipiente ABS: Alta resistencia a golpes y vibraciones.
- Baja resistencia interna: Recarga más rápida que las baterías húmedas convencionales.
- Baja auto-descarga: Mayor vida en stock que las baterías húmedas convencionales.

APLICACIONES

- Energías Renovables
- Vehículos de recreo: caravanas, campers, etc
- Back up de energía - SAI's, etc
- Carros de golf
- Náutica
- Iluminación de Emergencia

GAMA	CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES	
HGXL	<p>Alta Capacidad y Potencia, Larga Vida. 2V desde 50Ah hasta 3000Ah. Aleación especial de Plomo y Calcio con mejor resistencia a la corrosión. Diseño de vida de 15 años.</p>	
FAT	<p>Alto rango de descarga. 12V desde 55Ah hasta 175Ah. Terminal Frontal para una instalacion mas rápida y sencilla. Contenedor V0 disponible bajo demanda Diseño de vida de 10 años.</p>	
FSG	<p>Baterias en GEL. 2V, 4V y 6V desde 280Ah hasta 2290Ah. Disponibles en 12V con Terminales Frontales (FTG).</p>	
DCG	<p>6V, 8V y 12V desde 50 Ah hasta 270 Ah. Baterias de GEL para aplicaciones de ciclo profundo de alta exigencia.</p>	
DC	<p>6V, 8V, 12V desde 7Ah hasta 415Ah. Para aplicaciones de ciclo profundo de alta exigencia. Alta densidad de potencia. Placas gruesas y materia activa de alta densidad.</p>	
HC	<p>12V, 14V y 16V desde 8 Ah hasta 120 Ah. Baterias de AGM con elevada capacidad de arranque y alta reserva de capacidad.</p>	
HGHL	<p>Alto rango de descarga en servicio en flotación. 6V y 12V desde 35W hasta 910W. Diseño de vida de 10 años.</p>	
HGL	<p>6V y 12V desde 1,2Ah hasta 260Ah Para aplicaciones de ciclo profundo de alta exigencia. Aleacion patentada con el mínimo contenido en calcio. Diseño de vida: <22Ah 4-6 años >24Ah 6-8 años</p>	

CERTIFICACIONES



LÍDER EN BATERÍAS HERMÉTICAS DE GEL

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Totalmente Sin Mantenimiento. No necesita adiciones de agua
- Su construcción hermética elimina vapores corrosivos y fugas de ácido
- El ácido no se estratifica, por lo que no requiere recarga de igualación
- Permite recargas rápidas
- Mayor longevidad y mayor profundidad de descarga para las aplicaciones más exigentes
- Baja autodescarga, inferior al 2% mensual, permite un prolongado almacenaje
- Cumple con la normativa IATA para su transporte aéreo
- Su excelente calidad de fabricación asegura un servicio fiable
- Tensión / 6, 8 y 12 Voltios
- Rejillas de aleación / Plomo-calcio
- Terminales y casquillos / Forjados
- Recipiente y tapa / Polipropileno
- Electrolito / Gel tixotrópico de ácido sulfúrico
- Ventilación / Herméticas (hasta 2 PSI)
- Temperatura de funcionamiento
Batería cargada 100%, -60°C (-76°F) a 60°C (140°F)

APLICACIONES

- Sillas de ruedas eléctricas
- Maquinaria limpieza
- Energía solar
- Carritos de golf
- Telecomunicaciones
- Residencial
- Bombeo agua
- Protección catódica
- Monitorización remota
- Refrigeración
- Iluminación
- Asistencia a la navegación
- Generadores eólicos
- Autocaravanas
- Y un gran número de aplicaciones más

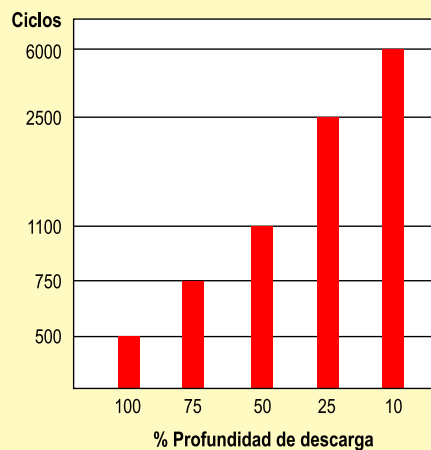
ESPECIFICACIONES DE CARGA

- Tensión de carga a 20° C (68° F) / 6V: 6.9V- 7.05V
12V:13.8V-14.10V
- Flotación a 20°C (68°F) / 6V: 6.75V-6.9V
12V:13.5V-13.8V

GARANTÍA 24 MESES

- Por defecto de fabricación.
- Se requiere un cargador específico a tensión constante.
- Si se utiliza un cargador convencional se producirá la **pérdida total de la Garantía.**
Por favor consúltenos.

BATERÍAS DE GEL: nº de ciclos de vida frente a la profundidad de descarga



REFERENCIA	V	CAPACIDAD AH			CCA SAE	DIMENSIONES MÁXIMAS (mm)			PESO KG.
		C5 AH	C20 AH	C100 AH		LARGO	ANCHO	ALTURA	
8GU1H	12	27	31	36	200	211	130	184	11,2
M40-12 SLD G	12	34	40	48	225	197	168	175	14,4
M22NF SLD G	12	43	50	58	210	228	140	235	17,1
M34 SLD G	12	48	60	70	300	259	169	178	19,3
M24 SLD G FT	12	63	73	85	335	260	171	210	24,3
8G27	12	72	88	99	505	324	171	236	28,7
E31 SLD G ST	12	81	97	108	450	329	171	238	32,5
8G5SHP	12	110	125	137	-	345	172	290	38,6
8G4D	12	153	183	210	970	527	216	254	58,9
8G8D	12	188	225	265	1150	527	279	254	72,9
8GGC2	6	147	180	198	585	260	181	276	31,0
8GTE35	6	167	196	211	-	245	191	270	31,3



INVERSORES/CARGADORES DISEÑADOS, CONSTRUÍDOS Y EMSAMBLADOS EN ESTADOS UNIDOS

Magnum Energy es líder mundial en el desarrollo y fabricación de cargadores/inversores de primera calidad para aplicaciones móviles (caravanas, camiones, ambulancias...), náutica (barcos) y sistemas de energías renovables, tanto independientes de la red (off-grid) como de respaldo (back-up). Los productos Magnum controlan y convierten energía eléctrica de cualquier procedencia renovable en energía de alta calidad (onda sinusoidal pura) para los equipos eléctricos y electrónicos.

Con más de 150 años de experiencia en el diseño y desarrollo de inversores, Magnum Energy ha incorporado nuevas técnicas de fabricación para construir los más fiables, avanzados y rentables inversores/cargadores del mercado. Todos sus productos se fabrican en su sede de más de 2300 metros cuadrados de Everett, Washington, EE.UU. Enviados a todo el mundo, los productos Magnum utiliza componentes de la más alta calidad para responder a las condiciones más extremas de múltiples climas.

Magnum ayuda al medio ambiente y a las empresas a reducir su dependencia de las fuentes de energía tradicionales, reduciendo las facturas eléctricas, el consumo de derivados del petróleo y evitando el calentamiento global.

SERIE MMS-E



MMS912E: 900 VA, 12V, 40A DC

SERIE MS-E



MS1512E: 1500 VA, 12V, 75A DC
MS2712E: 2700 VA, 12V, 125A DC

SERIE MS-PE



MS4124PE: 4100 VA, 24V, 105A DC
MS4348PE: 4300 VA, 48V, 55A DC



- Accesorios:**
- 1- ME-BMK: Kit Monitor de batería.
 - 2- ME-AGS-S: Inicio automático del Generador, Versión autónoma.
 - 3- ME-AGS-N: Inicio automático del Generador, Versión Red.
 - 4- ME-RC50: Control Remoto.
 - 5- ME-ARC50: Control Remoto Avanzado.
 - 6- ME-RTR: Router para conexión en paralelo.

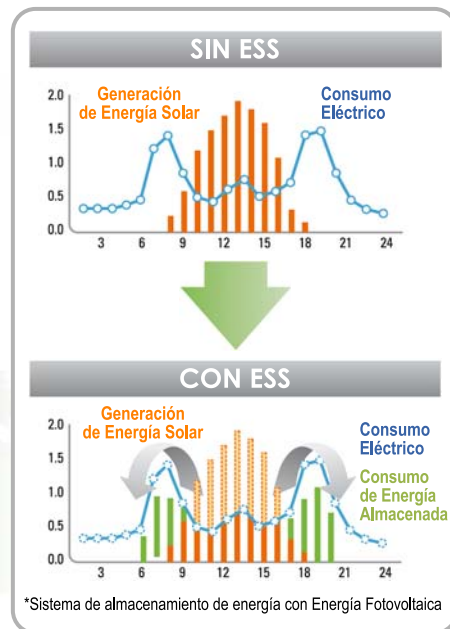
Los paneles/cabinas son sistemas modulares fácilmente ampliables, desde las aplicaciones más sencillas (1500 VA) hasta las más exigentes (17,2 KVA), vienen precableados para una instalación fácil y rápida ahorrando costes de mano de obra. Extensión de la garantía a 5 años en los inversores/cargadores Magnum instalados en los paneles/cabinas Magnum.



SAMSUNG SDI

SAMSUNG SDI: Líder de mercado en la Industria de la batería de Litio Ion

Desde su fundación en 1970, Samsung SDI fabrica productos altamente innovadores, con tecnología de última generación, que se encuentran de manera cotidiana en nuestro entorno. La compañía fabrica baterías secundarias de litio-ion (LIB) desde el año 2000, siendo hoy en día uno de sus principales negocios, consolidando su liderazgo a nivel mundial.



ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA EN BATERÍAS DE LITIO-ION



ESS LI-ION 5,8 KWh

Capacidad 5.8 KWh

Potencia 5 KW

Dimensiones 990x300x627 mm

Vida útil 4000 ciclos (25°C, DoD 80%)

Peso 150 Kg

ESS LI-ION 3,6 KWh INTEGRAL

Capacidad 3,6 KWh

Potencia 2 KW

Dimensiones 1,000x267x680 mm

Vida útil 6000 ciclos (25°C, DoD 80%)

Peso 95 Kg

SOLUCIONES DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA





DESDE 1984 ponemos a su disposición la mayor oferta de baterías y acumuladores, cargadores y comprobadores de baterías, así como autoradios, alarmas y equipos audiovisuales.

Somos especialistas en energía, consúltenos sobre sus necesidades, y le ofreceremos la mejor solución: baterías para automóvil, camión o moto, baterías de tracción para carretillas eléctricas, para fregadoras y barredoras, plataformas eléctricas, baterías para alarmas, SAIs / UPS, baterías para carritos y coches de golf, sillas eléctricas, embarcaciones náuticas, para instalaciones solares, etc...



CALL CENTER

Zona Centro

Telf.: **91 779 15 05**
 Fax: **91 380 86 19**
 varta080@daisa.es

Zona Norte

Telf.: **93 387 83 58**
 Fax: **93 383 57 80**
 varta090@daisa.es

Zona Sur

Telf.: **96 317 18 19**
 Fax: **96 185 93 14**
 varta030@daisa.es

Zona Canarias, Ceuta y Melilla

Telf.: **96 317 18 19**
 Fax: **96 185 93 14**
 varta030@daisa.es

ONE2ONE - DAISA

P. Miralcampo - C/ del Plástico, 4
 Telf.: **949 26 47 00** / Fax: **949 26 04 51**
 19200 **Azuqueca de Henares**
GUADALAJARA
 varta081@daisa.es

P.I. Villares La Reina
 C/ Bélgica, 37
 Telf.: **923 10 09 33**
 Fax: **923 20 46 76**
 37184 **SALAMANCA**
 014daisa@daisa.es

P. I. III, C/ Llanterners, 15
 Telf.: **96 185 93 18**
 Fax: **96 185 93 14**
 46120 **Alboraya**
VALENCIA
 003daisa@daisa.es

P. I. Calonge
 C/ Cromo, 5
 Telf.: **95 443 78 00**
 Fax: **95 435 92 23**
 41007 **SEVILLA**
 004daisa@daisa.es

P. I. Mora Garay
 C/ Isaac Peral, 55
 Telf.: **98 514 78 10**
 Fax: **98 538 17 19**
 33211 **GIJÓN**
 gijon01@daisa.es

Pso. de la Castellana, 166 bajo 3
 Telf.: **91 490 55 57**
 Fax: **91 662 18 89**
 28046 **MADRID**
 varta080@daisa.es

Pocomaco-Parcela, G-4
 Telf.: **981 29 70 00**
 Fax: **981 29 87 57**
 15190 **LA CORUÑA**
 002daisa@daisa.es

C /San Bernardino, 12
 Telf: **922 61 63 53**
 38108 Taco-La Laguna
STA. CRUZ DE TENERIFE
 mhernandez@daisa.es

C/ Sant Lluç, 32
 Telf.: **93 307 39 54**
 Fax: **93 307 20 39**
 08918 **BADALONA**
 009daisa@daisa.es

www.daisa.es
daisa@daisa.es



ISO 9001 · ISO 14001