



DAISA

DISTRIBUIDORA ACUMULADORES IMPORTADOS S.A.



BATERÍAS PARA APLICACIONES ESTACIONARIAS



Energy from Batteries

Éxito con responsabilidad

BAE Batterien GmbH es una empresa con larga tradición en la fabricación de baterías de plomo ácido. En BAE fabricamos baterías de gran calidad en nuestra fábrica de Berlín desde el año 1899. Nuestros productos cumplen los estándares más exigentes con especial atención a la protección del medio ambiente. Contamos con la certificación DIN EN ISO 9001 y 14001 por el Instituto Alemán de Estandarización.

BAE es sinónimo de calidad y experiencia en el mercado mundial de baterías industriales de plomo ácido empleadas en los sistemas back-up de empresas utilities de generación y distribución de energía, redes de telecomunicaciones y sistemas de Alimentación Ininterrumpida (SAI) para aplicaciones industriales. Durante los últimos años BAE se ha convertido además en referente en el mercado de las energías renovables. Las baterías SECURA solar de BAE son reconocidas en el sector por sus excelentes prestaciones en vida útil, resistencia a ciclos y bajo o nulo mantenimiento, aspectos de gran importancia en el creciente mercado off-grid. Nuestro compromiso es la innovación y la mejora continua de nuestros productos; por eso sometemos a nuestras baterías a los ensayos más innovadores en laboratorios alemanes de reconocido prestigio mundial y colaboramos con diversas instituciones y universidades en proyectos de eficiencia energética.

Aplicaciones estacionarias standby

- SAI (bancos, hospitales, centros de datos, etc.)
- Empresas de generación de energía (utilities)
- Telecomunicaciones
- Dispositivos información y señalización tráfico

Sistemas de energías renovables

- Sistemas Solar Home
- Off-grid
- Sistemas híbridos

Tracción

- Carretillas elevadoras
- Ferrocarriles

Aplicaciones especiales

- Vehículos especiales
- Sistemas especiales
- Aplicaciones de seguridad

Energía con seguridad

BAE SECURA Baterías para aplicación estacionaria.



¿Qué hace que las baterías BAE sean totalmente confiables ...

Las baterías de BAE están disponibles en diseño **VLA** (Plomo ácido abiertas- electrolito líquido) de **bajo mantenimiento** y en diseño **VRLA-Gel** (Plomo ácido reguladas por válvula-selladas, electrolito gelificado) **libres de mantenimiento**. Para aplicaciones de alta descarga BAE recomienda baterías con placa positiva plana (OGi o OGiv). En aplicaciones en las que se requiere descargas de larga duración y/o vida en ciclos prolongada, BAE recomienda placa positiva tubular (OPzS o OPzV). Además BAE tiene la capacidad e infraestructura para suministrar soluciones a medida.

Las baterías estacionarias de BAE se usan allí dónde es necesario asegurar el suministro eléctrico de manera totalmente confiable. Aplicaciones típicas son los UPS/SAI (Sistemas de Alimentación ininterrumpida) que se encuentran en centros de datos, instalaciones de Telecomunicaciones, hospitales, aeropuertos, etc. Otras aplicaciones son sistemas de backup (respaldo-copia de seguridad) utilizadas en las centrales eléctricas o los sistemas e infraestructuras de la industria.

Las Baterías estacionarias de BAE son sinónimo de una calidad excepcional por:

- Vida de servicio probada de más de 20 años en los elementos
- Diseño de la batería con total aislamiento para asegurar la protección al contacto
- Excelente comportamiento ante descargas profundas
- Terminal patentado deslizante "Panzerpole" para una fiabilidad total
- Diseño de conexión entre celdas externa para todas las baterías monoblock
- Fácil acceso para las mediciones a través de anillo de servicio y tornillo del polo



ELEMENTOS 2V VLA BAE SECURA OPzS

- Placa positiva tubular. Aleación baja en antimonio (PbSbSnSe) resistente a la corrosión
- Recipiente transparente (SAN) de alta resistencia a impactos, UL-94 grado HB (ABS, UL-94 grado V-0 bajo demanda)
- Protección IP25 de acuerdo a la norma EN 60529, protección al contacto BGV A3
- Terminales PanzerPol: Terminal deslizable patentado (crecimiento hasta 16mm) 100% hermético
- Temperatura de operación: - 20°C a 55°C (Temperatura recomendada: 10°C a 30°C)
- Vida útil en ciclos: superior a 1.500 ciclos según la norma IEC 60896-11
- Más de 20 años de servicio trabajando en flotación (con temperaturas entre 20°C y 25°C)

Tipo Ue [V/elemento]	C10h 20°C Ah 1,80	C5h 20°C Ah 1,77	C3h 20°C Ah 1,75	C1h 20°C Ah 1,67	C8h 25°C Ah 1,75	Ri 1) mΩ	Ik 2) kA	Dimensiones (mm)			Peso con electrolito kg
								Largo	Ancho	Alto	
2 OPzS 100	111	97	86	63	110	1.52	1.37	105	208	420	14,5
3 OPzS 150	167	145	129	95	165	1.06	1.96	105	208	420	16,4
4 OPzS 200	223	193	171	127	220	0.84	2.46	105	208	420	18,0
5 OPzS 250	279	242	214	159	276	0.70	2.98	126	208	420	21,7
6 OPzS 300	334	290	257	191	332	0.60	3.47	147	208	420	25,7
5 OPzS 350	389	346	306	223	392	0.57	3.61	126	208	535	28,8
6 OPzS 420	467	414	366	267	470	0.49	4.18	147	208	535	34,0
7 OPzS 490	544	483	429	310	548	0.44	4.69	168	208	535	39,1
6 OPzS 600	665	580	504	352	670	0.47	4.41	147	208	710	47,4
7 OPzS 700*	777	675	594	415	781	0.36	5.66	215	193	710	61,5
8 OPzS 800	886	770	675	473	888	0.32	6.36	215	193	710	65,4
9 OPzS 900*	992	860	753	522	1.000	0.33	6.20	215	235	710	75,4
10 OPzS 1000	1.100	960	840	585	1.112	0.28	7.25	215	235	710	79,4
11 OPzS 1100*	1.210	1.050	918	635	1.216	0.28	7.36	215	277	710	89,6
12 OPzS 1200	1.320	1.150	1.005	698	1.328	0.24	8.41	215	277	710	93,4
11 OPzS 1375*	1.470	1.295	1.137	790	1.496	0.24	8.38	215	277	855	105,9
12 OPzS 1500	1.600	1.415	1.245	869	1.632	0.22	9.48	215	277	855	110,4
13 OPzS 1625*	1.740	1.550	1.371	978	1.768	0.16	1.303	215	400	815	137,8
14 OPzS 1750*	1.880	1.665	1.473	1.051	1.904	0.15	1.382	215	400	815	142,4
15 OPzS 1875*	2.010	1.780	1.578	1.123	2.032	0.14	1.443	215	400	815	146,9
16 OPzS 2000	2.140	1.900	1.680	1.195	2.168	0.13	1.520	215	400	815	151,6
17 OPzS 2125*	2.290	2.030	1.797	1.280	2.320	0.12	1.691	215	490	815	175,1
18 OPzS 2250*	2.420	2.150	1.899	1.352	2.456	0.11	1.755	215	490	815	179,1
19 OPzS 2375*	2.560	2.265	2.004	1.425	2.592	0.11	1.836	215	490	815	183,6
20 OPzS 2500	2.690	2.380	2.106	1.496	2.728	0.11	1.892	215	490	815	188,3
22 OPzS 2750*	2.950	2.615	2.307	1.635	2.992	0.10	1.992	215	580	815	213,9
24 OPzS 3000	3.220	2.845	2.514	1.777	3.264	0.09	2.126	215	580	815	223,0
26 OPzS 3250*	3.480	3.080	2.715	1.917	3.536	0.09	2.249	215	580	815	232,0

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

Los elementos BAE Secura Estacionarios también están disponibles cargados en seco.

*Tipo especial basado en DIN 40736-1



MONOBLOCKS VLA BAE SECURA OPzS

- Placa positiva tubular. Aleación baja en antimonio (PbSbSnSe) resistente a la corrosión
- Recipiente transparente (SAN) de alta resistencia a impactos, UL-94 grado HB
- Protección IP25 de acuerdo a la norma EN 60529, protección al contacto BGV A3
- Terminales PanzerPol: Terminal deslizable patentado (crecimiento hasta 16mm) 100% hermético
- Temperatura de operación: - 20°C a 55°C (Temperatura recomendada: 10°C a 30°C)
- Vida útil en ciclos: superior a 1.200 ciclos según la norma IEC 60896-11
- Más de 18 años de servicio trabajando en flotación (con temperaturas entre 20°C y 25°C)

Tipo Ue [V/elemento]	C10h 20°C Ah 1,80	C5h 20°C Ah 1,77	C3h 20°C Ah 1,75	C1h 20°C Ah 1,67	C8h 25°C Ah 1,75	Ri 1) mΩ	Ik 2) kA	Dimensiones (mm)			Peso con electrolito kg
								Largo	Ancho	Alto	
12 V 1 OPzS 50	56	48	42	31	55	16.62	0.75	272	205	385	41,0
12 V 2 OPzS 100	109	95	84	63	108	8.91	1.40	272	205	385	47,6
12 V 3 OPzS 150	167	145	129	95	165	6.27	1.99	380	205	385	69,4
6 V 4 OPzS 200	223	194	171	127	220	2.47	2.52	272	205	385	46,5
6 V 5 OPzS 250	279	242	214	159	276	2.09	2.98	380	205	385	60,4
6 V 6 OPzS 300	334	290	257	191	332	1.82	3.42	380	205	385	66,5

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

Los elementos BAE Secura Estacionarios también están disponibles cargados en seco.



ELEMENTOS 2V VRLA-GEL BAE SECURA OPzV

- Placa positiva tubular. Aleación (PbCaSn) resistente a la corrosión
- Recipiente ABS de alta resistencia a impactos, UL-94 grado HB (disponible grado V-0, ignífugo)
- Protección IP25 de acuerdo a la norma EN 60529, protección al contacto según BGV A3
- Terminales PanzerPol: Terminal deslizante patentado (crecimiento hasta 16mm) 100% hermético
- Temperatura de operación: - 20°C a 45°C (Temperatura recomendada: 10°C a 30°C)
- Vida útil en ciclos: superior a 1.500 ciclos según la norma IEC 60896-21
- Más de 20 años de servicio trabajando en flotación (con temperaturas entre 20°C y 25°C)
- Operación en Horizontal: tipo de especial fabricación (bajo demanda)

Tipo Ue [V/elemento]	C _{10h} 20°C Ah 1,80	C _{5h} 20°C Ah 1,77	C _{3h} 20°C Ah 1,75	C _{1h} 20°C Ah 1,67	C _{8h} 25°C Ah 1,75	R _i 1) mΩ	I _k 2) kA	Dimensiones (mm)			Peso con electrolito kg
								Largo	Ancho	Alto	
2 OPzV 100	121	107	96	71	120	1.65	1.30	105	208	420	12,4
3 OPzV 150	182	161	144	107	180	1.15	1.86	105	208	420	17,1
4 OPzV 200	243	214	192	143	240	0.89	2.40	105	208	420	19,4
5 OPzV 250	304	268	240	179	300	0.73	2.91	126	208	420	23,3
6 OPzV 300	364	322	288	215	360	0.63	3.39	147	208	420	27,4
5 OPzV 350	447	388	342	254	440	0.68	3.14	126	208	535	31,4
6 OPzV 420	529	459	405	302	521	0.58	3.64	147	208	535	36,9
7 OPzV 490	610	530	468	350	601	0.52	4.12	168	208	535	42,4
6 OPzV 600	729	630	564	417	718	0.46	4.63	147	208	710	51,0
7 OPzV 700*	858	740	663	492	840	0.36	5.81	215	193	710	61,9
8 OPzV 800	970	840	750	559	952	0.32	6.54	215	193	710	68,8
9 OPzV 900*	1,090	945	840	616	1,072	0.34	6.29	215	235	710	77,0
10 OPzV 1000	1,200	1,045	933	691	1,192	0.28	7.50	215	235	710	83,9
11 OPzV 1100*	1,320	1,145	1,020	748	1,304	0.28	7.56	215	277	710	92,2
12 OPzV 1200	1,440	1,245	1,113	822	1,416	0.24	8.63	215	277	710	99,2
11 OPzV 1375*	1,570	1,375	1,209	839	1,576	0.27	7.86	215	277	855	108,2
12 OPzV 1500	1,710	1,495	1,317	927	1,704	0.23	9.18	215	277	855	116,5
13 OPzV 1625*	1,890	1,660	1,461	1,040	1,880	0.18	1.191	215	400	815	131,4
14 OPzV 1750*	2,070	1,810	1,590	1,125	2,056	0.17	1.263	215	400	815	141,2
15 OPzV 1875*	2,170	1,900	1,677	1,191	2,160	0.16	1.325	215	400	815	147,9
16 OPzV 2000	2,300	2,015	1,779	1,265	2,288	0.15	1.394	215	400	815	156,2
17 OPzV 2125*	2,480	2,170	1,911	1,358	2,464	0.14	1.532	215	490	815	173,6
18 OPzV 2250*	2,610	2,290	2,016	1,433	2,600	0.13	1.603	215	490	815	181,4
19 OPzV 2375*	2,740	2,405	2,121	1,507	2,728	0.12	1.670	215	490	815	189,6
20 OPzV 2500	2,870	2,520	2,223	1,581	2,864	0.12	1.737	215	490	815	197,8
22 OPzV 2750*	3,210	2,805	2,466	1,740	3,192	0.11	1.843	215	580	815	205,7
24 OPzV 3000	3,470	3,035	2,670	1,887	3,456	0.10	1.976	215	580	815	222,0
26 OPzV 3250*	3,650	3,210	2,832	2,014	3,640	0.10	2.102	215	580	815	235,1

1, 2) Resistencia interna (R_i) e Intensidad de corto circuito (I_k) de acuerdo a la norma IEC 60896-21

*Tipo especial basado en DIN 40742



MONOBLOCKS VRLA-GEL BAE SECURA OPzV

- Placa positiva tubular. Aleación (PbCaSn) resistente a la corrosión
- Recipiente ABS de alta resistencia a impactos, UL-94 grado HB (disponible grado V-0, ignífugo)
- Protección IP25 de acuerdo a la norma EN 60529, protección al contacto BGV A3
- Terminales PanzerPol: Terminal deslizante patentado (crecimiento hasta 16mm) 100% hermético
- Temperatura de operación: - 20°C a 55°C (Temperatura recomendada: 10°C a 30°C)
- Vida útil en ciclos: superior a 1.500 ciclos según la norma IEC 60896-21
- Más de 18 años de servicio trabajando en flotación (con temperaturas entre 20°C y 25°C)
- Operación en Horizontal: tipo de especial fabricación (bajo demanda)

Tipo Ue [V/elemento]	C _{10h} 20°C Ah 1,80	C _{5h} 20°C Ah 1,77	C _{3h} 20°C Ah 1,75	C _{1h} 20°C Ah 1,67	C _{8h} 25°C Ah 1,75	R _i 1) mΩ	I _k 2) kA	Dimensiones (mm)			Peso con electrolito kg
								Largo	Ancho	Alto	
12 V 1 OPzV 50	60	53	48	35	60	17.47	0.73	272	205	385	43,0
12 V 2 OPzV 100	110	99	89	68	109	9.55	1.34	272	205	385	52,0
12 V 3 OPzV 150	167	149	135	103	166	6.74	1.91	380	205	385	74,2
6 V 4 OPzV 200	224	200	181	137	222	2.66	2.42	272	205	385	51,0
6 V 5 OPzV 250	281	251	227	172	279	2.24	2.87	380	205	385	65,0
6 V 6 OPzV 300	337	301	273	207	335	1.94	3.31	380	205	385	73,8
2 V 12 OPzV 600	674	600	543	413	668	0.29	7.33	205	272	385	51,0
2 V 15 OPzV 750	844	750	681	517	832	0.24	8.81	205	380	385	65,0
2 V 18 OPzV 900	1,010	905	819	622	1,000	0.21	10.18	205	380	385	73,8

1, 2) Resistencia interna (R_i) e Intensidad de corto circuito (I_k) de acuerdo a la norma IEC 60896-21



ELEMENTOS 2V VLA BAE SECURA OGi

- Placa positiva plana. Aleación baja en Antimonio resistente a la corrosión
- Recipiente transparente (SAN) de alta resistencia a impactos, UL-94 grado HB (ABS, UL-94 grado V-0 bajo demanda)
- Protección IP25 de acuerdo a la norma EN 60529, protección al contacto BGV A3
- Terminales PanzerPol: Terminal deslizante patentado (crecimiento hasta 16mm) 100% hermético
- Temperatura de operación: -20°C a 55°C (Temperatura recomendada: 10°C a 30°C)
- Vida útil en ciclos: superior a 1.200 ciclos según la norma IEC 60896-11
- Más de 20 años de servicio trabajando en flotación (con temperaturas entre 20°C y 25°C)

Tipo Ue [V/elemento]	C10h 20°C Ah 1,80	C5h 20°C Ah 1,80	C3h 20°C Ah 1,79	C1h 20°C Ah 1,75	C30m 20°C Ah 1,72	C10m 20°C Ah 1,65	C8h 25°C Ah 1,75	Ri 1) mΩ	Ik 2) kA	Dimensiones (mm)			Peso con electrolito kg
										Largo	Ancho	Alto	
8 OGi 200	234	206	183	140	115	79	236	0.45	4.58	103	206	420	18,8
10 OGi 250	289	255	226	173	143	97	292	0.38	5.47	124	206	420	22,6
12 OGi 300	345	304	270	207	170	115	348	0.33	6.28	145	206	420	26,5
14 OGi 350	397	350	312	239	197	132	400	0.29	7.02	145	206	420	28,7
16 OGi 400	455	402	357	276	229	158	459	0.23	9.25	187	206	420	34,0
18 OGi 450	510	451	402	310	257	177	515	0.20	10.21	187	206	420	36,2
5 OGi 400	422	352	306	222	172	100	415	0.44	4.71	145	206	700	41,0
6 OGi 480	506	423	366	266	205	119	498	0.37	5.53	145	206	700	44,6
7 OGi 560	590	493	429	310	239	138	581	0.32	6.34	145	206	700	47,8
8 OGi 640	675	560	489	353	271	156	664	0.29	7.08	145	206	700	51,3
9 OGi 720	710	595	525	385	299	173	701	0.26	7.84	145	206	700	54,6
10 OGi 800	843	705	612	444	343	199	824	0.22	9.23	210	191	700	67,7
11 OGi 880	910	760	666	483	374	218	896	0.20	10.07	210	191	700	71,2
12 OGi 960	942	795	699	515	402	235	928	0.19	10.88	210	191	700	74,5
13 OGi 1040	1,090	910	792	568	431	243	1,080	0.19	10.66	210	233	700	83,5
14 OGi 1120	1,140	960	837	608	467	267	1,128	0.17	12.00	210	233	700	87,2
15 OGi 1200	1,170	990	870	635	488	278	1,160	0.17	12.28	210	233	700	90,5
16 OGi 1280	1,340	1,115	972	695	526	295	1,320	0.16	12.83	210	275	700	100,0
17 OGi 1360	1,370	1,155	1,011	734	563	321	1,360	0.14	14.31	210	275	700	103,5
18 OGi 1440	1,410	1,190	1,047	768	596	344	1,392	0.13	15.59	210	275	700	106,8
19 OGi 1520	1,590	1,330	1,164	846	659	387	1,568	0.11	18.45	210	360	675	122,0
20 OGi 1600	1,670	1,400	1,224	889	691	406	1,648	0.10	19.19	210	360	675	125,2
21 OGi 1680	1,750	1,470	1,284	932	725	425	1,728	0.10	20.08	210	360	675	128,6
22 OGi 1760	1,800	1,510	1,323	966	753	442	1,768	0.10	20.82	210	360	675	132,0
23 OGi 1840	1,820	1,540	1,353	996	780	460	1,792	0.09	21.69	210	360	675	135,3
24 OGi 1920	1,860	1,575	1,389	1,028	807	476	1,832	0.09	22.35	210	360	675	138,7
25 OGi 2000	2,080	1,745	1,521	1,104	855	497	2,048	0.09	23.05	210	440	675	154,1
26 OGi 2080	2,160	1,810	1,581	1,146	886	514	2,128	0.08	23.67	210	440	675	157,5
27 OGi 2160	2,230	1,870	1,632	1,186	918	533	2,192	0.08	24.58	210	440	675	160,8
28 OGi 2240	2,260	1,900	1,665	1,216	944	548	2,224	0.08	25.20	210	440	675	164,1
29 OGi 2320	2,290	1,935	1,701	1,248	972	567	2,264	0.08	26.10	210	440	675	167,6
30 OGi 2400	2,320	1,965	1,731	1,277	996	580	2,296	0.07	26.61	210	440	675	170,9

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

Los elementos BAE Secura Estacionarios también están disponibles cargados en seco.



MONOBLOCKS VLA BAE SECURA OGi

- Placa positiva plana. Aleación baja en Antimonio resistente a la corrosión
- Recipiente transparente (SAN) de alta resistencia a impactos, UL-94 grado HB
- Protección IP25 de acuerdo a la norma EN 60529, protección al contacto BGV A3
- Terminales PanzerPol: Terminal deslizante patentado (crecimiento hasta 16mm) 100% hermético
- Temperatura de operación: -20°C a 55°C (Temperatura recomendada: 10°C a 30°C)
- Vida útil en ciclos: superior a 1.000 ciclos según la norma IEC 60896-11
- Más de 16 años de servicio trabajando en flotación (con temperaturas entre 20°C y 25°C)
- Posibilidad de monoblocks con celdas "ciegas" en otros voltajes: 4 V, 6 V, 8 V, 10 V

Tipo Ue [V/elemento]	C10h 20°C Ah 1,80	C3h 20°C Ah 1,75	C1h 20°C Ah 1,70	C30m 20°C Ah 1,65	C10m 20°C Ah 1,65	C5m 20°C Ah 1,65	C8h 25°C Ah 1,75	Ri 1) mΩ	Ik 2) kA	Dimensiones (mm)			Peso con electrolito kg
										Largo	Ancho	Alto	
12 V 1 OGi 25	30	23	18	15	10	7	30	16.78	0.74	272	205	385	35,0
12 V 2 OGi 50	60	47	36	30	20	14	61	9.11	1.37	272	205	385	42,0
12 V 3 OGi 75	91	71	54	45	31	20	91	6.39	1.95	272	205	385	47,5
12 V 4 OGi 100	112	90	69	58	40	27	113	5.00	2.50	272	205	385	54,2
12 V 5 OGi 125	151	118	90	75	50	33	152	4.19	2.99	380	205	385	71,5
12 V 6 OGi 150	166	133	103	86	59	39	167	3.60	3.47	380	205	385	74,7
6 V 7 OGi 175	206	163	124	103	69	44	208	1.61	3.89	272	205	385	48,0
6 V 8 OGi 200	234	185	141	118	78	50	236	1.44	4.32	272	205	385	51,0
6 V 9 OGi 225	262	207	159	132	86	55	264	1.33	4.68	380	205	385	63,3
6 V 10 OGi 250	289	230	176	147	95	60	292	1.23	5.05	380	205	385	67,0
6 V 11 OGi 275	317	252	193	162	103	65	320	1.15	5.40	380	205	385	71,0
6 V 12 OGi 300	344	274	210	176	111	69	348	1.09	5.73	380	205	385	72,5
2 V 24 OGi 600	703	555	425	355	234	150	708	0.16	12.95	205	272	385	51,0
2 V 30 OGi 750	869	690	528	442	286	182	872	0.13	15.29	205	380	385	67,0
2 V 36 OGi 900	1,030	822	631	529	335	211	1,040	0.12	17.38	205	380	385	72,5

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

Los elementos BAE Secura Estacionarios también están disponibles cargados en seco.



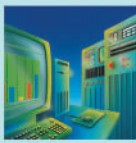
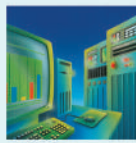
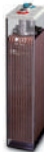
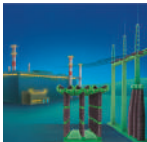
MONOBLOCKS VRLA-GEL BAE SECURA OGiv

- Placa positiva plana. Aleación (PbCaSn) resistente a la corrosión
- Recipiente SAN gris de alta resistencia a impactos, UL-94 grado HB (disponible ABS grado V-0, ignífugo)
- Protección IP25 de acuerdo a la norma EN 60529, protección al contacto BGV A3
- Terminales PanzerPol: Terminal deslizante patentado (crecimiento hasta 16mm) 100% hermético
- Temperatura de operación: -20°C a 55°C (Temperatura recomendada: 10°C a 30°C)
- Vida útil en ciclos: superior a 800 ciclos según la norma IEC 60896-21
- Más de 15 años de servicio trabajando en flotación (con temperaturas entre 20°C y 25°C)
- Operación en Horizontal: tipo de especial fabricación (bajo demanda)

Tipo Ue [V/elemento]	C _{10h} 20°C Ah 1,80	C _{5h} 20°C Ah 1,79	C _{3h} 20°C Ah 1,78	C _{1h} 20°C Ah 1,74	C _{30m} 20°C Ah 1,70	C _{10m} 20°C Ah 1,60	C _{8h} 25°C Ah 1,75	R _i 1) mΩ	I _k 2) kA	Dimensiones (mm)			Peso con electrolito kg
										Largo	Ancho	Alto	
12 V 1 OGiv 25	26	24	22	18	15	11	26	17.96	0.71	272	205	385	35,0
12 V 2 OGiv 50	52	48	45	36	31	22	52	9.70	1.32	272	205	385	44,0
12 V 3 OGiv 75	78	72	67	55	47	34	79	6.77	1.90	272	205	385	53,0
12 V 4 OGiv 100	105	96	90	73	62	45	104	5.27	2.44	272	205	385	62,0
12 V 5 OGiv 125	131	121	112	92	78	57	131	4.38	2.93	380	205	385	84,0
12 V 6 OGiv 150	157	145	135	110	94	68	157	3.75	3.43	380	205	385	93,0
6 V 7 OGiv 175	183	169	157	128	110	79	184	1.66	3.86	272	205	385	53,0
6 V 8 OGiv 200	210	193	180	147	125	89	210	1.49	4.31	272	205	385	57,0
6 V 9 OGiv 225	236	217	202	165	141	100	236	1.37	4.69	380	205	385	73,0
6 V 10 OGiv 250	262	242	225	184	156	110	263	1.26	5.08	380	205	385	78,0
6 V 11 OGiv 275	288	266	247	203	172	121	289	1.18	5.46	380	205	385	81,0
6 V 12 OGiv 300	315	290	269	221	187	131	316	1.10	5.82	380	205	385	85,0
2 V 24 OGiv 600	630	580	540	442	376	269	632	0.16	12.91	205	272	385	57,0
2 V 30 OGiv 750	787	725	675	553	470	333	790	0.13	15.39	205	380	385	78,0
2 V 36 OGiv 900	945	870	807	664	563	395	944	0.12	17.63	205	380	385	85,0

1, 2) Resistencia interna (R_i) e Intensidad de corto circuito (I_k) de acuerdo a la norma IEC 60896-21

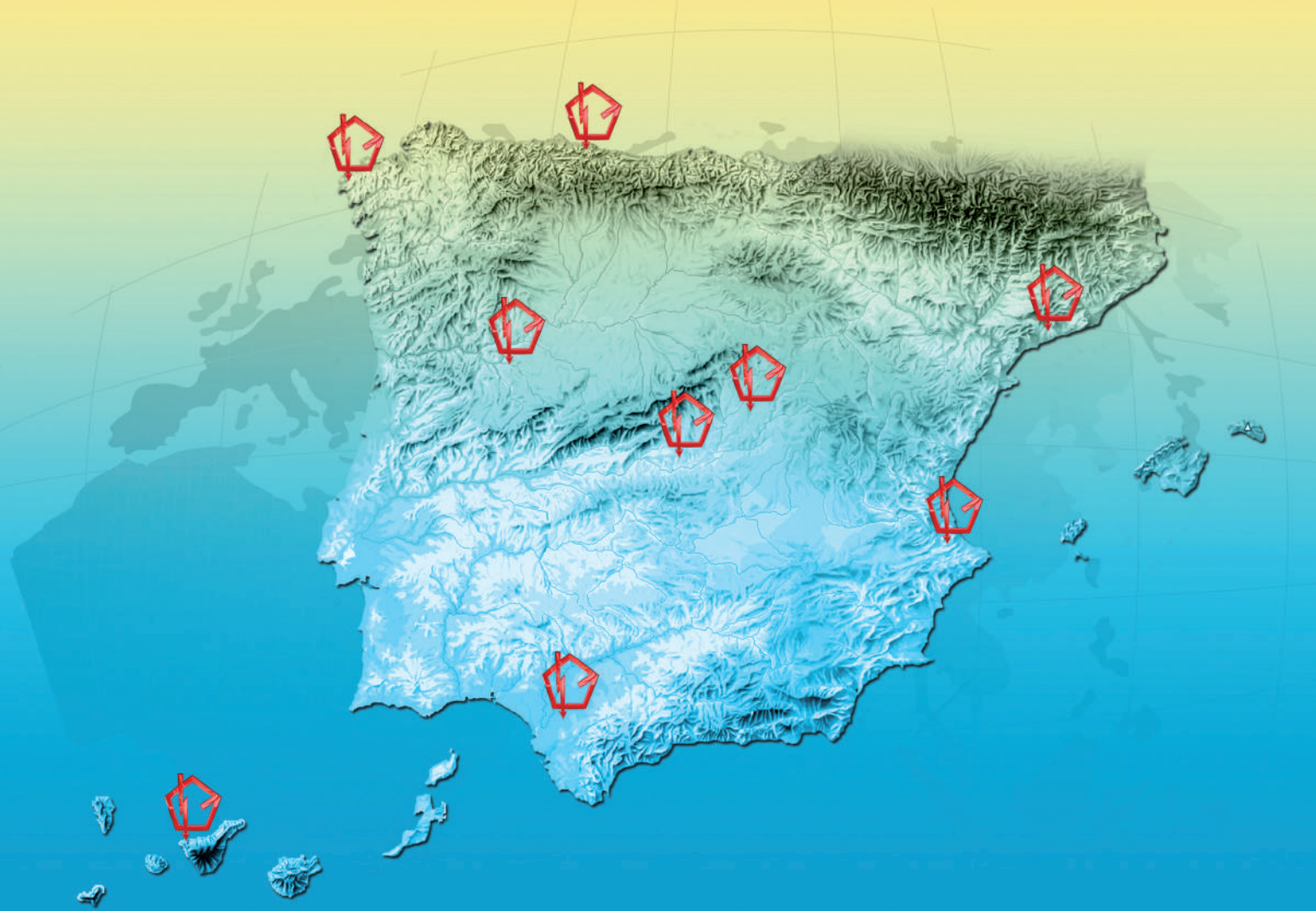
APLICACIONES:

						
						
						
Elementos OPzS	Monoblocks OPzS	Elementos OPzV	Monoblocks OPzV	Elementos OGi	Monoblocks OGi	Monoblocks OGiv
						
						
Telecomunicaciones	Tráfico ferroviario	SAIs	Centrales 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 Canarias, Ceuta y Melilla

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

Zona Sur

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

www.daisa.es

ONEZONE - DAISA

P. Miralcampo
C/ del Plástico, 4
Fax: **949 26 04 51**
Azuqueca de Henares
19200 **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

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

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

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

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

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

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



ISO 9001 · ISO 14001