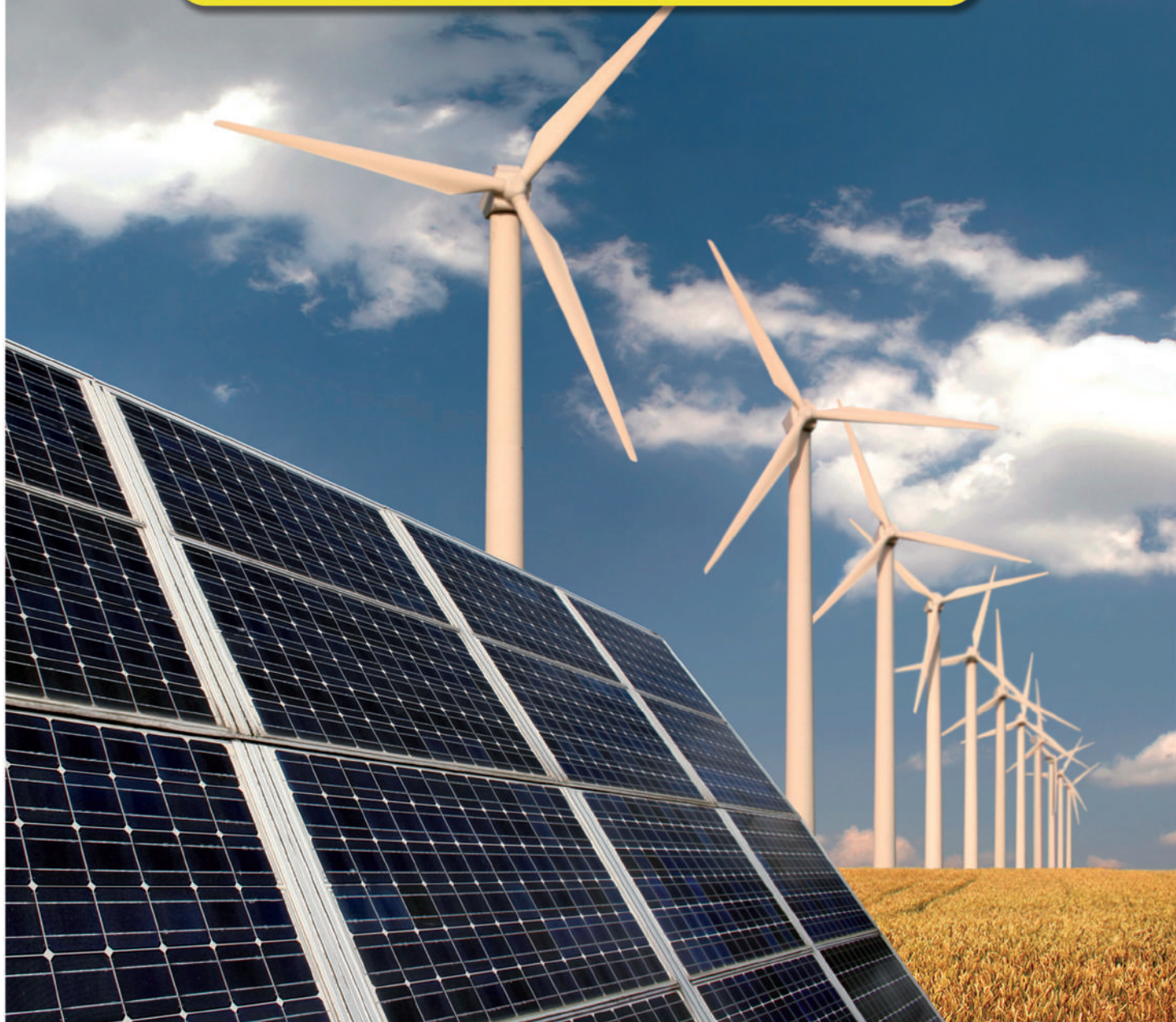




DAISA

DISTRIBUIDORA ACUMULADORES IMPORTADOS S.A.



BATERÍAS PARA APLICACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES



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 SOLAR Baterías para aplicaciones de energía renovable.



Calidad-Fabricación Alemana

Las baterías BAE SECURA SOLAR son la mejor elección para el suministro de energía en aplicaciones de energía renovable como plantas de generación fotovoltaica, sistemas fotovoltaicos aislados, sistemas híbridos, etc. Cumplen todos los requisitos de las aplicaciones de energía renovables actuales, con una gama extensa en capacidades y diferentes tecnologías de plomo ácido. Es por ello que la gama SOLAR de BAE ha sido aprobada para un amplio rango de sistemas de energía industrial, incluso bajo condiciones extremas, así como en viviendas privadas, por ejemplo para incrementar la proporción de energía solar auto-consumida a un nivel máximo.

BAE ofrece baterías **VLA** (electrolito líquido) de extremadamente bajo mantenimiento y baterías selladas en tecnología **VRLA-GEL sin mantenimiento** (con el electrolito fijo "gelificado"). Debido a las altas exigencias en ciclos, las baterías de placa positiva tubular de BAE, representan una solución exclusiva para una larga vida útil. Confiabilidad, tiempo de vida superior a sus competidores y excelente comportamiento ante descargas profundas, son los sellos de identidad de BAE SECURA SOLAR.

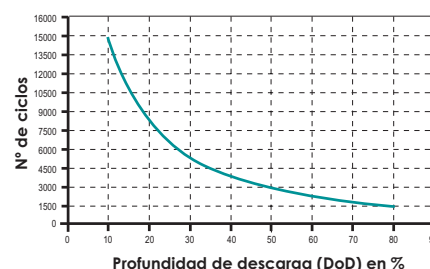
Las Baterías solares de BAE son sinónimo de una calidad excepcional por:

- Alto desempeño en Ciclos acorde IEC 61427, apoyado en una superior calidad del electrodo tubular.
- Excelente Aceptación de la carga con alta eficiencia mejorada con aditivos de carbono negro
- Mejor diseño de capacidad de descarga profunda con separador microporoso de gran calidad
- Fiabilidad perfecta, mínima limpieza y menor esfuerzo de mantenimiento gracias al ajuste perfecto del polo Panzerpole™
- Diseño del conector entre celdas externo único para todos los monoblocks que asegura una mejor transferencia de energía y permite una supervisión individual de cada una de las celdas del monoblock.



ELEMENTOS 2V VLA 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 EN 60529.
- Terminales PanzerPol: Terminal deslizante patentado (crecimiento hasta 16 mm) 100% hermético.
- Temperatura de operación: -20°C a 55°C (temperatura recomendada: 10°C a 30°C).
- 3150 ciclos en test A+B según norma IEC 61427 a 40°C.



Tipo Ue [V/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	18,0
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	34,0
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	223,0
26 PVS 4940	3480	4420	4584	0,09	22,49	215	580	815	232,0

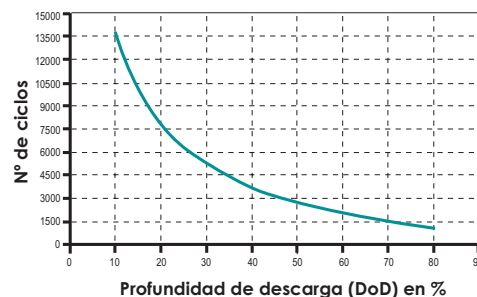
1, 2) Resistencia interna (R_i) e Intensidad de corto circuito (I_k) de acuerdo a la norma IEC 60896-11

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



MONOBLOCK VLA 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 EN 60529.
- Terminales PanzerPol: Terminal deslizante patentado (crecimiento hasta 16 mm) 100% hermético.
- Temperatura de operación: -20°C a 55°C (temperatura recomendada: 10°C a 30°C).
- 2700 ciclos en test A+B según norma IEC 61427 a 40°C.



Tipo Ue [V/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	41,0
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

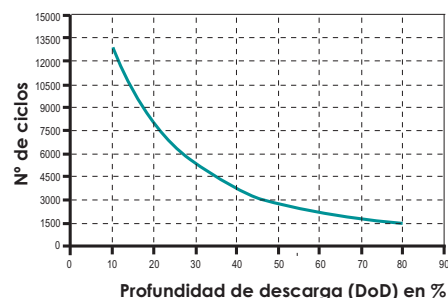
1, 2) Resistencia interna (R_i) e Intensidad de corto circuito (I_k) de acuerdo a la norma IEC 60896-11

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



ELEMENTOS 2V VRLA SERIE PVV GEL

- Placa positiva Tubular.
- Aleación baja en Antimonio.
- Recipiente de alta resistencia a impactos, UL-94 grado HB, disponible en grado V-0 (ignífugo).
- Protección IP25 de acuerdo a la Norma EN 60529.
- Terminales PanzerPol: Terminal deslizante patentado (crecimiento hasta 16 mm) 100% hermético.
- Temperatura de operación: -20°C a 45°C. (temperatura recomendada: 10°C a 30°C).
- >3000 ciclos (A+B) según norma IEC 61427 a 40°C.
- Operación en Horizontal: tipo de especial fabricación (bajo demanda).

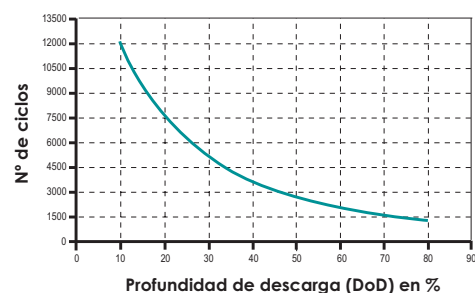


Tipo Ue [V/elemento]	C _{10h} 20°C Ah 1,8	C _{100h} 20°C Ah 1,8	C _{240h} 20°C Ah 1,8	R _i 1) mΩ	I _k 2) kA	Dimensiones (mm)			Peso con electrolito kg
						Largo	Ancho	Alto	
2 PVV 140	121	157	165	1,65	1,3	105	208	420	12,4
3 PVV 210	182	236	247	1,15	1,86	105	208	420	17,1
4 PVV 280	243	314	331	0,89	2,4	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	51,0
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	77,0
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	222,0
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

MONOBLOCK VRLA SERIE PVV GEL

- Placa positiva Tubular.
- Aleación baja en Antimonio.
- Recipiente de alta resistencia a impactos, UL-94 grado HB, disponible en grado V-0 (ignífugo).
- Protección IP25 de acuerdo a la Norma EN 60529.
- Terminales PanzerPol: Terminal deslizante patentado (crecimiento hasta 16 mm) 100% hermético.
- Temperatura de operación: -20°C a 45°C. (temperatura recomendada: 10°C a 30°C).
- 2100 ciclos (A+B) según norma IEC 61427 a 40°C.
- Operación en Horizontal: tipo de especial fabricación (bajo demanda).



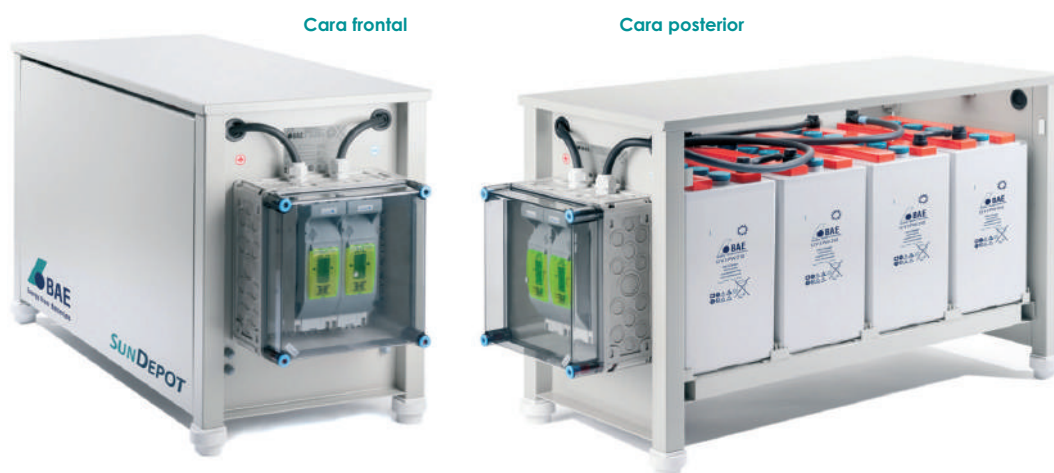
Tipo Ue [V/elemento]	C _{10h} 20°C Ah 1,8	C _{100h} 20°C Ah 1,8	C _{240h} 20°C Ah 1,8	R _i 1) mΩ	I _k 2) kA	Dimensiones (mm)			Peso con electrolito kg
						Largo	Ancho	Alto	
12V 1 PVV 70	60	78	82	17,47	0,73	272	205	385	43,0
12V 2 PVV 140	110	137	142	9,55	1,34	272	205	385	52,0
12V 3 PVV 210	167	208	216	6,74	1,91	380	205	385	74,2
6V 4 PVV 280	224	279	290	2,66	2,42	272	205	385	51,0
6V 5 PVV 350	281	350	364	2,24	2,87	380	205	385	65,0
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	51,0
2V 15 PVV 1050	844	1050	1094	0,24	8,81	205	272	385	65,0
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

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

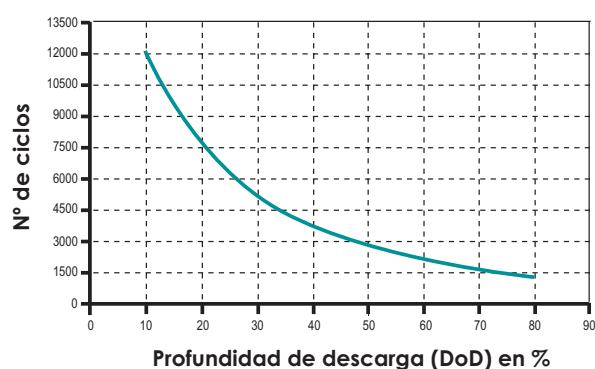
Bancada Robusta bancada completamente aislada con cubierta frontal y tapa.

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.

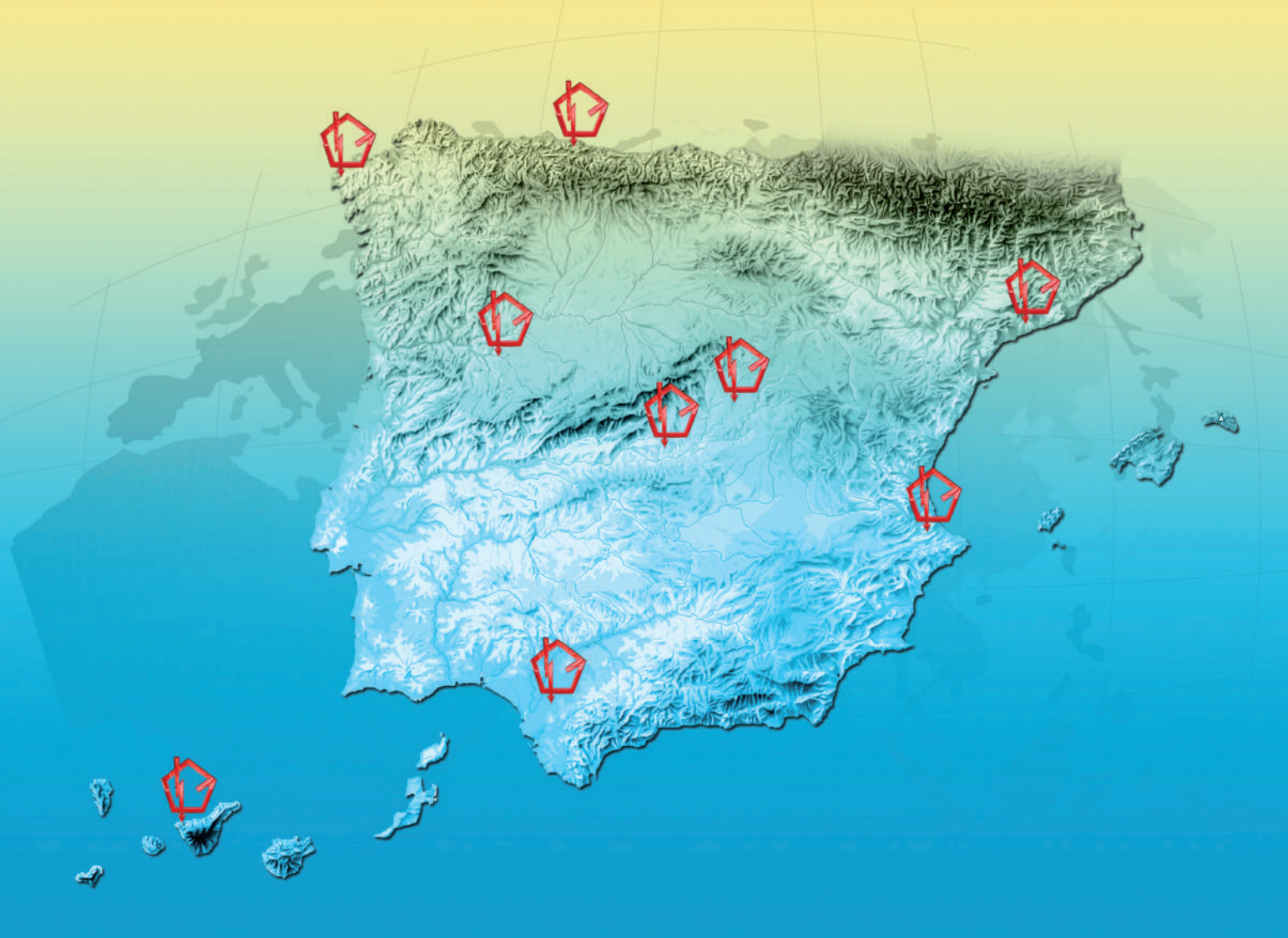
Modelo	Monoblock	Potencia (Sobre C100 a 20°C) kWh	Tensión Nominal V	Nº de alturas	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)
SUNDEPOT 24-280	4 x 6V 4 PVV 280	6,7	24	1	1129	465	631	256
SUNDEPOT 24-350	4 x 6V 5 PVV 350	8,4	24	1	1129	465	631	312
SUNDEPOT 24-420	4 x 6V 6 PVV 420	10,0	24	1	1129	465	631	347
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





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