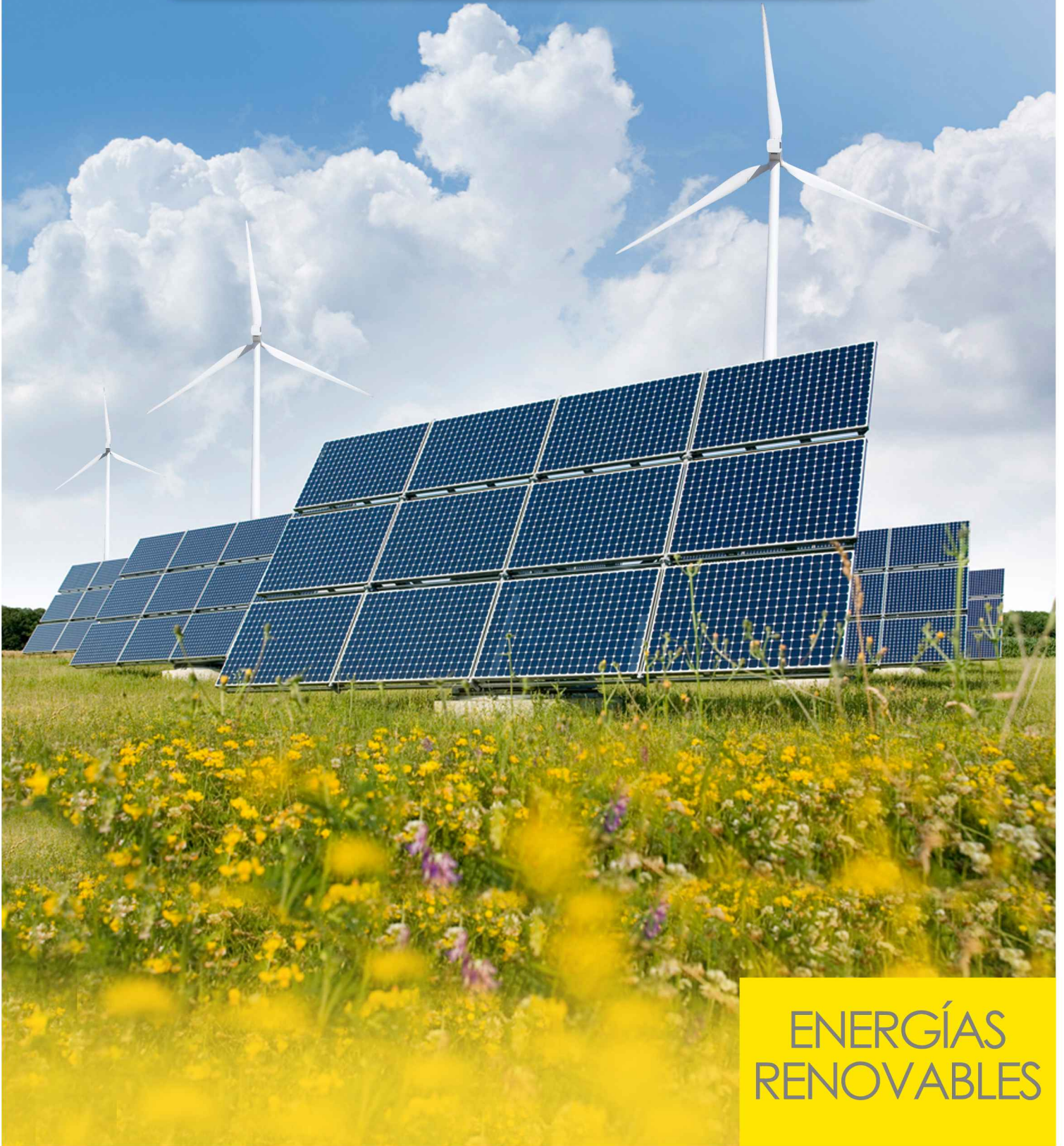




DAISA



ENERGÍAS
RENOVABLES



Baterías fabricadas en Alemania desde 1899.

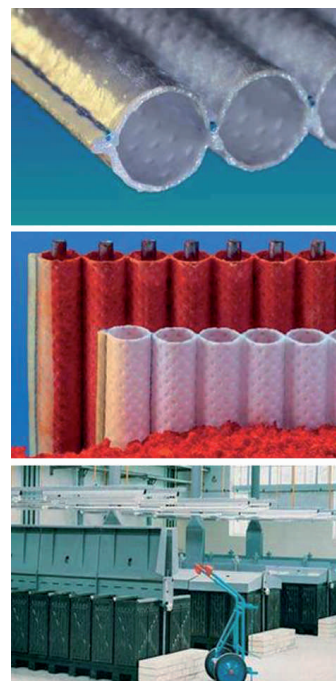
BAE es sinónimo de calidad y experiencia en el mercado mundial de las baterías industriales de plomo-ácido en aplicaciones de energías renovables.

CARACTERÍSTICAS

- Alta capacidad, larga durabilidad y estabilidad.
- Buena carga con baja intensidad.
- Baja auto-descarga.
- Alto rendimiento.
- Aleación de la placa de alta durabilidad.
- Placa tubular.

APLICACIONES

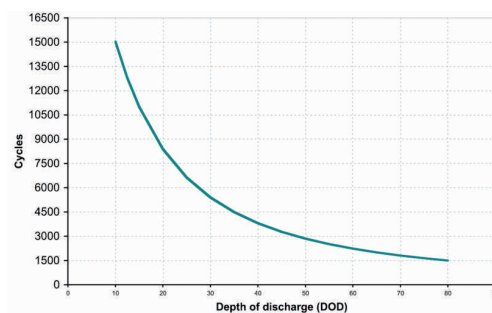
- Sistemas de energías renovables
- SAI's (Bancos, Hospitales, Centros de Datos, etc.).
- Instalaciones de generación de Energía.
- Telecomunicaciones.
- Dispositivos de información y señalización de tráfico.
- Estaciones de medición.



ELEMENTOS 2V SERIE PVSM



- Placa positiva Tubular.
- Aleación baja en Antimonio.
- Electrolito, Acido Sulfúrico densidad 1,24 Kg/l (20°C).
- Recipiente de alta resistencia a impactos, UL-94 grado HB.
- Protección IP25 de acuerdo con la Norma DIN EN 60529.
- Indicador interno de nivel Max.-Min.



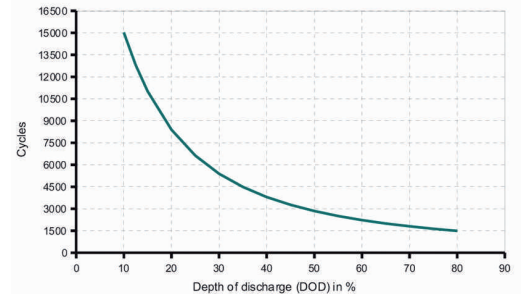
CÓDIGO PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)			Ah C100	Ah C120	Ah C240
		LARGO	ANCHO	ALTO			
404.02.PVSM220	Elem. 2 PVSM 220 LA SOLAR	47	198	486	224	226	235
404.03.PVSM330	Elem. 3 PVSM 330 LA SOLAR	65	198	486	335	339	350
404.04.PVSM440	Elem. 4 PVSM 440 LA SOLAR	83	198	486	447	452	467
404.05.PVSM550	Elem. 5 PVSM 550 LA SOLAR	101	198	486	552	558	578
404.06.PVSM660	Elem. 6 PVSM 660 LA SOLAR	119	198	486	676	684	710
404.07.PVSM770	Elem. 7 PVSM 770 LA SOLAR	137	198	486	786	795	826
404.08.PVSM880	Elem. 8 PVSM 880 LA SOLAR	155	198	486	894	905	938
404.09.PVSM990	Elem. 9 PVSM 990 LA SOLAR	173	198	486	1006	1017	1052
404.10.PVSM1100	Elem. 10 PVSM 1100 LA SOLAR	192	198	486	1118	1131	1172



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.

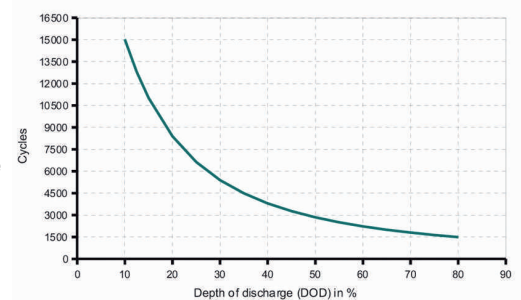


	CÓDIGO PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)			Ah C100	Ah C120	Ah C240
			LARGO	ANCHO	ALTO			
NUEVA	402.02.0100SLQ	Elem.02 PVS 0140 SOLAR LQ	105	208	420	160	162	166
NUEVA	402.03.0150SLQ	Elem.03 PVS 0210 SOLAR LQ	105	208	420	231	234	240
	402.04.0200SLQ	Elem.04 PVS 0280 SOLAR LQ	105	208	420	285	288	295
	402.05.0250SLQ	Elem.05 PVS 0350 SOLAR LQ	126	208	420	367	370	381
	402.05.0350SLQ	Elem.05 PVS 0550 SOLAR LQ	126	208	535	488	496	530
	402.06.0300SLQ	Elem.06 PVS 0420 SOLAR LQ	147	208	420	454	458	472
	402.06.0420SLQ	Elem.06 PVS 0660 SOLAR LQ	147	208	535	620	630	672
	402.06.0600SLQ	Elem.06 PVS 0900 SOLAR LQ	147	208	710	933	945	976
	402.07.0490SLQ	Elem.07 PVS 0770 SOLAR LQ	168	208	535	719	729	777
	402.08.0800SLQ	Elem.08 PVS 1200 SOLAR LQ	215	193	710	1300	1320	1368
	402.10.1000SLQ	Elem.10 PVS 1500 SOLAR LQ	215	235	710	1520	1536	1588
	402.12.1200SLQ	Elem.12 PVS 1800 SOLAR LQ	215	277	710	1850	1872	1934
	402.12.1500SLQ	Elem.12 PVS 2280 SOLAR LQ	215	277	855	2250	2292	2397
	402.16.2000SLQ	Elem.16 PVS 3040 SOLAR LQ	215	400	815	2870	2904	3048
	402.20.2500SLQ	Elem.20 PVS 3800 SOLAR LQ	215	490	815	3760	3816	4008
	402.22.4180SLQ	Elem.22 PVS 4180 SOLAR LQ	215	580	815	4130	4200	4392
	402.24.3000SLQ	Elem.24 PVS 4560 SOLAR LQ	215	580	815	4710	4788	5016
	402.26.3000SLQ	Elem.26 PVS 4940 SOLAR LQ	215	580	815	4880	4956	5184

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.



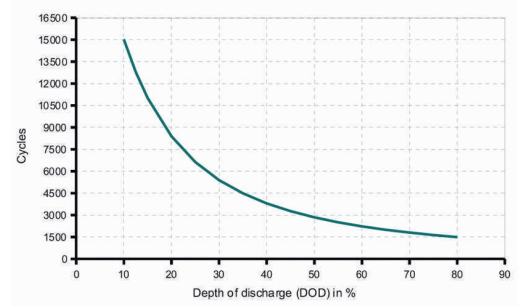
	CÓDIGO PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)			Ah C100	Ah C120	Ah C240
			LARGO	ANCHO	ALTO			
	406.06.4-200SLQ	Bat.06V 4 PVS 280 SOLAR LQ	272	205	385	291	298	307
	406.06.5-250SLQ	Bat.06V 5 PVS 350 SOLAR LQ	380	205	385	364	373	384
	406.06.6-300SLQ	Bat.06V 6 PVS 420 SOLAR LQ	380	205	385	437	448	460
	406.12.1-050SLQ	Bat.12V 1 PVS 070 SOLAR LQ	272	205	385	72,8	74,7	76,5
	406.12.2-100SLQ	Bat.12V 2 PVS 140 SOLAR LQ	272	205	385	139	142	146
	406.12.3-150SLQ	Bat.12V 3 PVS 210 SOLAR LQ	380	205	385	219	224	229



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.

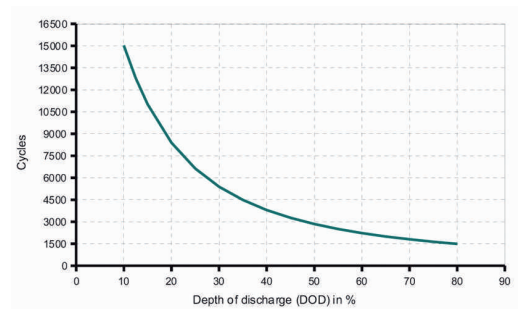


CÓDIGO PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)			Ah C100	Ah C120	Ah C240
		LARGO	ANCHO	ALTO			
435.04.0200VS	Elem.04 PVV 0280 SOLAR	105	208	420	330	336	350
435.05.0250VS	Elem.05 PVV 0350 SOLAR	126	208	420	394	400	417
435.05.0350VS	Elem.05 PVV 0550 SOLAR	126	208	535	588	594	612
435.06.0300VS	Elem.06 PVV 0420 SOLAR	147	208	420	494	504	525
435.06.0420VS	Elem.06 PVV 0660 SOLAR	147	208	535	705	712	734
435.06.0600VS	Elem.06 PVV 0900 SOLAR	147	208	710	932	942	981
435.07.0490VS	Elem.07 PVV 0770 SOLAR	168	208	535	786	794	816
435.08.0800VS	Elem.08 PVV 1200 SOLAR	215	193	710	1190	1212	1257
435.10.1000VS	Elem.10 PVV 1500 SOLAR	215	235	710	1540	1560	1620
435.12.1200VS	Elem.12 PVV 1800 SOLAR	215	277	710	1800	1824	1896
435.12.1500VS	Elem.12 PVV 2280 SOLAR	215	277	855	2210	2232	2296
435.16.2000VS	Elem.16 PVV 3040 SOLAR	215	400	815	3010	3048	3144
435.20.2500VS	Elem.20 PVV 3800 SOLAR	215	490	815	3790	3828	3936
435.24.3000VS	Elem.24 PVV 4560 SOLAR	215	580	815	4620	4668	4824
435.26.3250VS	Elem.26 PVV 4940 SOLAR	215	580	815	4770	4824	4968

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.



CÓDIGO PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)			Ah C100	Ah C120	Ah C240
		LARGO	ANCHO	ALTO			
440.06.4-200VS	Bat.06V 4 PVV 280 SOLAR	272	205	385	287	290	300
440.06.5-250VS	Bat.06V 5 PVV 350 SOLAR	380	205	385	359	363	374
440.06.6-300VS	Bat.06V 6 PVV 420 SOLAR	380	205	385	431	435	451
440.12.1-050VS	Bat.12V 1 PVV 070 SOLAR	272	205	385	71,8	72,7	75,1
440.12.2-100VS	Bat.12V 2 PVV 140 SOLAR	272	205	385	137	139	144
440.12.3-150VS	Bat.12V 3 PVV 210 SOLAR	380	205	385	206	210	216
NUEVA 440.02.12-0840VS	Bat.2V 12 PVV 840 SOLAR	272	205	385	862	872	900
NUEVA 440.02.15-1050VS	Bat.2V 15 PVV 1050 SOLAR	280	205	385	1070	1089	1123
NUEVA 440.02.18-1260VS	Bat.2V 18 PVV 1260 SOLAR	280	205	385	1290	1308	1348



Número uno en tecnología de ciclos.
Fabricadas en USA desde 1925.

La línea Premium RE 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 específico de rejilla para las aplicaciones de energía renovable, más gruesa para una mayor resistencia a la corrosión.
- MaxGuard XL Separador: Se trata de un separador un 30% más grueso que proporciona una mayor resistencia a la estratificación.
- Pasta Alpha Plus con Tecnología **T2**: Pasta de alta densidad que optimiza la porosidad en la materia activa. Incorpora un agente metálico presente en la tecnología Patentada **T2** que refuerza el proceso electroquímico de la pasta.



APLICACIONES

- Electrificación rural. • Instalaciones Fotovoltaicas aisladas o en red. • Iluminación urbana.
- Back-Up de Energía. • Instalaciones de Bombeo y Purificación de agua. • Telecomunicaciones



ELEMENTOS 2V DOBLE CONTENEDOR

TIPO	V	CAPACIDAD AH.			MEDIDAS MAX (mm)			PESO KGS
		5 H	20 H	100 H	L	A	H	
IND9-6V	2	355	445	3.27	390	260	610	100
IND13-6V	6	533	673	4.92	568	260	610	143
IND17-6V	6	711	897	6.54	678	260	610	188
IND23-4V	4	977	1233	6.00	568	260	610	168
IND29-4V	4	1245	1570	7.64	678	260	610	211

MONOBLOCKS

TIPO	V	CAPACIDAD AH.			MEDIDAS MAX (mm)			PESO KGS
		5 H	20 H	100 H	L	A	H	
L-16RE-2V	2	-	1110	1235	295	178	450	54
NUEVA T-105-RE	6	-	225	250	264	181	299	30
NUEVA L-16RE-A*	6	-	325	360	295	178	450	52
NUEVA L-16RE-B*	6	-	370	410	295	178	450	54



Número uno en tecnología de ciclos.
Fabricadas en USA desde 1925.

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	260		535	110	125	131	345	171	283	39
NUEVA 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	456		630	180	210	220	244	190	276	31
NUEVA U1 - AGM	12	42		240	29	33	34	207	132	173	12
NUEVA 22 - AGM	12	79		280	43	50	52	229	139	205	18
24 - AGM	12	137		500	67	76	84	274	173	220	24
27 - AGM	12	158		550	77	89	99	319	173	221	29
31 - AGM	12	177		600	82	100	111	341	173	233	31
OverDrive TM	12	180		600	84	102	-	341	173	234	31
8D - AGM	12	460		1450	179	230	254	521	269	233	76
6V - AGM	6	385		1100	154	200	221	260	181	274	29

*Capacidad minutos de reserva con descarga de 56A

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	
TE-35	6	500	135	200	245	272	244	191	276	31	
T-605	6	383	105	175	210	233	264	181	276	26	
T-105	6	447	115	185	225	250	264	181	276	28	
T-125	6	488	132	195	240	266	264	181	276	30	
T-145	6	530	145	215	260	286	264	181	292	33	
J-250P	6	540	135	215	250	276	295	178	292	33	
J-305E-AC	6	645	160	250	305	338	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	366	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	432	46	
L-16G-AC	6	789	200	320	390	433	311	178	432	49	
L-16P-AC	6	850	220	344	420	466	295	178	424	52	
L-16H-AC	6	935	245	357	435	483	295	178	424	57	
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	178	283	38
T-1275	12	280	102*	-	120	150	166	327	178	276	38
30-XHS	12	225	57	665	105	130	144	355	171	238	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	227	381	178	371	52
J-185H-AC	12	440	121	-	185	225	250	381	178	371	58



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.
- Maquinas de limpieza.
- Vehículos de recreo: caravanas, campers, etc.
- Sillas de ruedas.
- Carros de golf.
- Plataformas elevadoras.
- Náutica.
- Etc.

TIPO	CAPACIDAD AH			MIN CAPACIDAD		CCA -18°C (SAE)	MEDIDAS MAX. (MM)			PESO KG	TIPO TERMINAL
	5H	20H	100H	25A	75A		L	A	H		
DC200-6B	180	200	220	400	100	-	244	190	275	30,50	AP
DC220-6	180	220	242	425	112	-	306	174	226	32,70	M8
DC224-6A	179	224	246	441	113	-	260	180	251	29,80	M8
DC245-6	198	245	248	457	120	-	244	190	275	32,30	AP
DC250-6	204	250	275	531	135	-	262	181	272	34,50	M8
DC335-6	274	335	369	751	184	-	295	178	366	47,80	DT
DC400-6	340	415	440	885	229	-	295	178	424	56,00	DT
DC160-8A	131	160	178	315	112*	-	260	182	272	31,70	M8
DC180-8A	147,5	180	198	335	125*	-	260	182	272	36,60	M8
DC200-8	164	200	218	390	140*	-	260	182	299	40,00	M8
DC12-12	-	12	-	-	-	-	151	99	101	4,20	F1
DC17-12	-	17	-	20	-	120	181	77	167	6,20	M5
DC24-12	19,8	24	-	27	-	160	167	175	125	9,20	M5
DC35-12A	29	35	-	52	-	190	196	131	167	11,50	M6
DC35-12B	29	35	-	52	-	190	196	131	180	11,50	F25
DC38-12	31	38	42	52	-	265	198	166	174	13,30	M6
DC40-12	32,8	40	44	53	-	275	198	166	174	13,40	M6
DC55-12	45	55	61	96	21	400	229	138	212	17,60	M6
DC60-12	49,2	60	66	95	24	410	265	166	188	20,70	AP
DC60-12B	49,2	60	66	105	24	510	278	175	190	22,00	AP
DC65-12	53,3	65	72	100	28	430	351	167	176	23,60	M6
DC70-12	57,5	70	77	115	31	450	260	169	215	23,80	M6
DC85-12	70	85	94	148	34	510	260	169	215	25,10	M6
DC90-12	74	90	99	140	38	530	307	169	215	28,70	M6
DC105-12	86	105	116	175	43	550	307	169	215	30,20	M6
DC115-12A	91	115	127	200	45	600	328	172	220	32,70	M8
DC120-12A	98	120	132	223	52	750	407	174	240	38,20	M8
DC140-12	115	140	143	260	62	795	344	172	283	43,10	AP
DC145-12	122	145	160	279	86	820	341	173	287	44,30	M8
DC150-12	123	150	165	285	82	900	484	171	241	45,50	M8
DC150-12B	123	150	165	295	80	900	327	182	273	42,60	M8
DC180-12	147,5	180	198	350	85	-	530	209	218	56,80	M8
DC210-12	172	210	229	400	105	-	530	209	218	60,50	M8
DC215-12	172	215	234	420	110	-	381	178	371	60,00	DT
DC220-12	172	220	240	415	110	-	522	242	222	66,50	M8
DC240-12	197	240	262	520	135	-	520	269	208	75,20	M8
DC260-12	213	260	285	540	155	-	521	269	224	78,20	M8



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	Volios	C 20	C 10	C 5	Capacidad a 25 A	CCA (EN)	Dimensiones (mm)			Peso Kg	Terminal	Esquema	Sujecion
									Largo	Ancho	Alto				
VARTA PROFESSIONAL STARTER (... ..B91 2)															
585428	812 071 000	LFS75	12 V	75 Ah	67 Ah	60 Ah	124 Min.	600 A	260	175	225	18,50	1	1	B01
585427	811 053 057	LFS105	12 V	105 Ah	94 Ah	85 Ah	190 Min.	570 A	330	175	240	26,90	1	9	B00
VARTA PROFESSIONAL DEEP CYCLE (... ..B91 2)															
585549	930 060 056	LFD60	12 V	60 Ah	55 Ah	51 Ah	109 Min.	560 A	242	175	190	16,50	1	0	B13
585561	930 075 065	LFD75	12 V	75 Ah	69 Ah	64 Ah	141 Min.	650 A	278	175	190	18,90	1	0	B13
585564	930 090 080	LFD90	12 V	90 Ah	83 Ah	77 Ah	174 Min.	800 A	353	175	190	23,73	1	0	B13
585430	930 140 080	LFD140	12 V	140 Ah	129 Ah	119 Ah	284 Min.	800 A	513	189	223	36,62	1	3	B00
585431	930 180 100	LFD180	12 V	180 Ah	166 Ah	153 Ah	377 Min.	1000 A	513	223	223	45,10	1	3	B00
585429	930 230 115	LFD230	12 V	230 Ah	212 Ah	196 Ah	499 Min.	1150 A	518	276	242	56,75	1	3	B00
VARTA PROFESSIONAL AGM DEEP CYCLE (... ..B92 2)															
585396	830 024 016	LAD24	12 V	24 Ah	22 Ah	20 Ah	27 Min.	160 A*	165	176	125	8,90	M5	0	B00
585397	830 060 037	LAD60	12 V	60 Ah	54 Ah	49 Ah	100 Min.	370 A*	265	166	188	20,70	1	0	B00
585398	830 070 045	LAD70	12 V	70 Ah	63 Ah	58 Ah	115 Min.	450 A*	260	169	230,5	23,80	1	0	B00
585399	830 085 051	LAD85	12 V	85 Ah	77 Ah	70 Ah	145 Min.	510 A*	260	169	230,5	25,10	1	0	B00
585400	830 115 060	LAD115	12 V	115 Ah	104 Ah	91 Ah	200 Min.	600 A*	328	172	233,5	32,80	1	0	B00
585401	830 150 090	LAD150	12 V	150 Ah	135 Ah	123 Ah	285 Min.	900 A*	484	171	241	45,50	1	0	B00
585402	830 260 152	LAD260	12 V	260 Ah	234 Ah	214 Ah	578 Min.	1525 A*	521	269	239,5	78,20	1	4	B00

* CCA (SAE)

LA BATERÍA ADECUADA PARA CADA APLICACIÓN

CARACTERÍSTICAS	APLICACIONES DE ARRANQUE			APLICACIONES DE ARRANQUE Y SUMINISTRO		
Potencia de arranque	●	●	●	●	●	●
Resistencia a los ciclos	●	●	●	●	●	●
Aceptación de carga	●	●	●	●	●	●
Resistencia a la vibración	●	●	●	●	●	●
Solares			VARTA Professional DC	VARTA Professional DC AGM	OPTIMA® YellowTop® DC	
Autocaravanas	VARTA Blue Dynamic	OPTIMA® RedTop® SLI	VARTA Professional DC	VARTA Professional DC AGM	OPTIMA® YellowTop® DC	
Caravanas			VARTA Professional DC	VARTA Professional DC AGM	OPTIMA® YellowTop® DC	
Embarcaciones eléctricas			VARTA Professional DC	VARTA Professional DC AGM	OPTIMA® BlueTop® DC	
Embarcaciones pequeñas, barcos motor, veleros	VARTA Blue Dynamic	OPTIMA® BlueTop® SLI	VARTA Professional DC	VARTA Professional DC AGM	OPTIMA® BlueTop® DC	



Formula Star son baterías de Plomo-ácido abiertas para almacenar energía eléctrica en sistemas fotovoltaicos.

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.
- Mayor tensión de descarga mediante conexiones interiores más cortas.
- Material plástico con alta resistencia a los impactos fortuitos.
- Baterías estacionarias especialmente diseñadas para instalaciones fotovoltaicas.



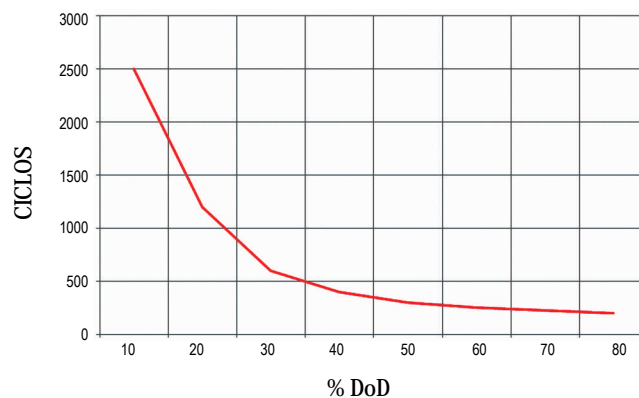
APLICACIONES

- Casas, campers, barcos, estaciones de montaña.
- Semáforos y señales de tráfico.
- Iluminación en calles y parques.
- Estaciones de medida, estaciones de bombeo, etc.

DATOS TÉCNICOS (TEMPERATURA REFERENCIA 25°C)

MODELO	V	Capacidad C100 (Ah)	Dimensiones (mm)		
			Largo	Ancho	Alto
FORMULA STAR FS 70 SOLAR	12	66	242	175	190
FORMULA STAR FS 80 SOLAR	12	80	274	175	190
FORMULA STAR FS 110 SOLAR	12	105	350	175	190
FORMULA STAR FS 155 SOLAR	12	155	513	189	223
FORMULA STAR FS 200 SOLAR	12	195	513	223	223
FORMULA STAR FS 240 SOLAR	12	240	513	274	239
FORMULA STAR FS 260 SOLAR	12	260	518	276	242

NÚMERO DE CICLOS EN FUNCIÓN DE LA PROFUNDIDAD DE DESCARGA



OPERACIÓN

- Curvas de carga: WUa, IUa, IUoU y IUloU.
- No descargar la batería por encima del 80%.
- La batería debe ser recargada al 100% al menos cada 1-4 semanas.
- El trabajo en flotación a tensiones muy altas puede suponer un consumo excesivo de agua.





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...



contacto: daisa@daisa.es

CALL CENTER

Zona Centro
Telf.: 91 779 15 05
Fax: 91 380 86 19

Zona Norte
Telf.: 93 387 83 58
Fax: 93 383 57 80

Zona Sur
Telf.: 96 317 18 19
Fax: 96 185 93 14

Zona Canarias, Ceuta y Melilla
Telf.: 96 317 18 19
Fax: 96 185 93 14

Pocomaco-Parcela, G-4
Telf.: 981 29 70 00
Fax: 981 29 87 57
15190 LA CORUÑA

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

C /San Bernardino 12
Telf: 678687897
38108 Taco-La Laguna
SANTA CRUZ TENERIFE

Capitán Haya, 51 - 3ª Pta. 2
Telf.: 914 905 557
Fax: 916 621 889
28020 MADRID

C/ Demetrio de los Ríos, 14
Telf. / Fax.: 987 22 09 17
24008 LEÓN

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

ONE2ONE - DAISA
P. Miralcampo - C/ del Plástico, 4
Telf.: 949 264 700 / Fax: 949 260 451
19200 Azuqueca de Henares
GUADALAJARA

Paseo Canalejas, 43
Telf.: 923 100 933
Fax: 923 211 403
37001 SALAMANCA

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

C/ Sant Lluç, 32
Telf.: 93 307 39 54
Fax: 93 307 20 39
08918 BADALONA

