



Baterías

6

## Baterías

ATERSA ofrece a sus distribuidores el más amplio rango de baterías existente en el mercado: desde las de plomo ácido a las baterías sin mantenimiento. Se trata de productos de alta fiabilidad, fabricados bajo rigurosos controles de calidad. Las capacidades disponibles cubren cualquier necesidad, hasta 5000 Ah sin necesidad de acoplarlas en paralelo.



## 6.1. Baterías estacionarias con mantenimiento

Las baterías estacionarias son las más adecuadas para los usos fotovoltaicos debido a su larga vida y a su excepcional capacidad de funcionamiento en regímenes de carga y descarga lentas. Los distintos tipos que comercializa ATERSA son:

- Monobloc transparente
- Elementos de 2V transparentes
- Monobloc translúcido
- Elementos de 2V translúcidos

Las principales ventajas de los acumuladores compuestos por elementos independientes son la facilidad de sustitución de los mismos en caso de avería, así como una mayor capacidad de reserva de electrolito, lo que se traduce en la necesidad de un bajo mantenimiento. Por su parte, los monobloc ocupan muy poco espacio, se instalan rápidamente y, al mismo tiempo, son muy robustos y compactos.

En cuanto a la diferencia entre las baterías estacionarias translúcidas y transparentes se limita al aspecto del recipiente, sin afectar a las características de funcionamiento.

BATERÍAS ESTACIONARIAS						
TIPO	Capacidad Ah en C100	Tensión	Dimensiones por elemento (mm)			kg por elem. (con ácido)
			Ancho	Largo	Alto	
<b>RECIPIENTE MONOBLOC TRANSPARENTE</b>						
OPzS Solar 70	65	12 V	208	275	385	35
OPzS Solar 140	130	12 V	208	275	385	45
OPzS Solar 210	195	12 V	208	383	385	64
OPzS Solar 280	260	6 V	208	275	385	41
OPzS Solar 350	325	6 V	208	383	385	56
OPzS Solar 420	390	6 V	208	383	385	63
<b>RECIPIENTE VASOS TRANSPARENTES</b>						
4 EAN 55	345	2 V	206	103	399	18
5 EAN 55	431	2 V	206	124	399	20
6 EAN 55	517	2 V	206	145	399	23
5 EAN 70	560	2 V	206	124	512	30
6 EAN 70	672	2 V	206	145	512	35
7 EAN 70	784	2 V	206	166	512	40
6 EAN 100	963	2 V	206	145	688	46
7 EAN 100	1146	2 V	210	191	688	58
8 EAN 100	1283	2 V	210	191	688	63
9 EAN 100	1473	2 V	210	233	688	78
10 EAN 100	1605	2 V	210	233	688	85
12 EAN 100	1925	2 V	210	275	663	91
14 EAN 100	2240	2 V	218	368	663	101
16 EAN 100	2560	2 V	218	368	663	115
20 EAN 100	3186	2 V	218	448	663	139
16 EAN 120	2873	2 V	212	397	813	173

## 6.1. Baterías estacionarias con mantenimiento

BATERÍAS ESTACIONARIAS						
TIPO	Capacidad Ah en C100	Tensión	Dimensiones por elemento (mm)			kg por elem. (con ácido)
			Ancho	Largo	Alto	
RECIPIENTE MONOBLOC TRANSLÚCIDO						
FT 12 048	64	12 V	175	277	191	19
FT 12 052	69	12 V	170	268	216	21
FT 12 072	96	12 V	174	326	218	25
FT 12 110	144	12 V	174	345	283	39
FT 12 120	160	12 V	253	360	234	42
FT 12 140	187	12 V	216	509	227	49
FT 12 150	200	12 V	216	509	227	53
FT 6 180	225	6 V	190	244	275	29
FT 6 200	260	6 V	181	261	269	32
RECIPIENTE VASOS TRANSLÚCIDOS DE 2 V						
Enersol T 370	364	2 V	198,50	83	445	17,3
Enersol T 460	454	2 V	198,50	101	445	21
Enersol T 550	546	2 V	198,50	119	445	24,70
Enersol T 650	642	2 V	198,50	119	508	29,5
Enersol T 760	749	2 V	198,50	137	508	31,0
Enersol T 880	992	2 V	198,50	137	556	38,0
Enersol T 1000	868	2 V	198,50	155	556	43,1
Enersol T 1150	1116	2 V	198,50	173	556	47,7
Enersol T 1250	1250	2 V	198,50	191	556	52,8





## 6.2. Baterías de gel sin mantenimiento

Las baterías de GEL son también estacionarias, por lo que se caracterizan por su larga duración. La diferencia radica en que el electrolito está gelificado, de modo que no precisan de mantenimiento y pueden funcionar colocadas en cualquier posición.

La gama de productos con tecnología de GEL ofrece baterías en elementos, de 2 V y en monoblocs, así como baterías de GEL en recipientes monobloc diseñadas especialmente para aplicaciones de energía solar fotovoltaica de mediana y pequeña potencia.

BATERIAS DE GEL						
TIPO	Capacidad Ah en C100 (1.85V elemento a 20°)	Tensión	Dimensiones por elemento (mm)			Peso kg por elem.
			Ancho	Largo	Alto	
RECIPIENTE MONOBLOC						
12V 20PzV 100	105	12 V	204	273	350	43
12V 30PzV 150	160	12 V	204	381	350	63
6V 40PzV 200	210	6 V	204	273	350	43
6V 60PzV 300	315	6 V	204	381	350	62
ELEMENTOS						
4 OPzV 240 S	240	2 V	208	105	398	19,5
5 OPzV 300 S	300	2 V	208	126	398	23,5
6 OPzV 360 S	360	2 V	208	147	398	28
5 OPzV 400 S	400	2 V	208	126	513	32
6 OPzV 500 S	500	2 V	208	147	513	36,5
7 OPzV 600 S	600	2 V	208	168	513	42
6 OPzV 720 S	720	2 V	208	147	688	50
8 OPzV 960 S	960	2 V	193	215	688	68
10 OPzV 1200 S	1200	2 V	235	215	688	82
12 OPzV 1400 S	1400	2 V	277	215	688	97
12 OPzV 1700 S	1700	2 V	277	215	838	120
16 OPzV 2300 S	2300	2 V	400	215	815	160
20 OPzV 2900 S	2900	2 V	490	215	815	200
24 OPzV 3500 S	3500	2 V	580	215	815	240

gel

## 6.2. Baterías de gel sin mantenimiento

gel

MEDIANA Y PEQUEÑA POTENCIA						
TIPO	Capacidad Ah en C100 (1.80 VPC)	Tensión	Dimensiones por elemento (mm)			Peso kg por elem.
			Ancho	Largo	Alto	
MEDIANA POTENCIA. RECIPIENTE MONOBLOC						
SB12/60	60	12 V	175	278	190	20
SB12/75	75	12 V	171	330	236	30
SB12/100	100	12 V	189	513	223	39
SB12/130	130	12 V	223	513	223	48
SB12/185	185	12 V	274	518	238	65
SB6/200	200	6 V	244	190	275	31
SB6/330	330	6 V	182	312	359	48
PEQUEÑA POTENCIA. RECIPIENTE MONOBLOC						
ST 12/6.6 S	6.6	12 V	65.5	151,7	98.4	2,6
ST 12/17 SR	17	12 V	76	181	167	6,1
ST 12/27 G5	27	12 V	176	167	126	9,7
ST 12/32 G6	32	12 V	132	197	184	11,2
ST 12/41 A	41	12 V	175	210	175	14,8
ST 12/60 A	60	12 V	136	261	230	19
ST 12/85 A	80	12 V	175	353	190	27,3
ST 12/90 A	90	12 V	171	330	236	31,3
ST 12/130 A	130	12 V	269	286	230	39,8
ST 12/230 A	230	12 V	274	518	238	70



### 6.3. Baterías fotovoltaicas

ATERSA comercializa baterías DELTA-80 y DELTA-190 destinadas a pequeñas instalaciones fotovoltaicas, donde la relación calidad-precio tiene que ser equilibrada. Sus placas están construidas con una aleación de plomo-calcio-antimonio, por lo que prácticamente no necesitan mantenimiento.

Además, ATERSA dispone de otros modelos cuya disponibilidad puede ser consultada con nuestro Departamento Comercial.

BATERIAS FOTOVOLTAICAS						
TIPO	Capacidad Ah en C100	Tensión	Dimensiones por elemento (mm)			Peso kg por elem. (con ácido)
▼	▼		Ancho	Largo	Alto	▼
DELTA-80	80	12 V	175	242	186	16
DELTA-190	190	12 V	170	340	270	30

fotovoltaicas