

# PVS



Batería Estacionaria BAE PVS



Baterías Estacionarias BAE PVS



Batería Estacionaria BAE 16 PVS 3040



Batería Estacionaria BAE 16 PVS 3040

Las baterías estacionarias BAE SECURA PVS con un bajo mantenimiento son usadas para almacenar energía en instalaciones de energías renovables de tamaño medio y grande.

Debido al robusto diseño de las placas, estas baterías son una excelente elección para altos requerimientos de ciclaje y una larga vida útil.

### Diseño

Placa positiva	Placa tubular protegida con una funda solida de rejilla de poliester y bajo contenido en antimonio, la dotan de una solida resistencia a la corrosión.
Placa negativa	Placa tipo rejilla con una aleación con bajo contenido en antimonio con un material expandible de larga duración.
Separación	Separador micro poroso
Electrolito	Ácido sulfúrico con una densidad de 1.24 kg/l a 20 °C
Contenedor	Transparente, y de alta Resistencia a los impactos.
Tapones	Tapones con laberinto para recuperar el gas, opcionalmente se pueden suministrar tapones cerámicos
Bornes	Protegidos al 100% contra el gas y electrolito, revestimiento plástico
Protección	IP 25 conforme a la norma EN 60529, protección contra contactos conforme a la norma VBG 4

### Instalación

Las baterías BAE SECURA PVS solar están diseñadas para Instalaciones interiores. Para Instalaciones exteriores, puede contactar con nuestros comerciales.

### Mantenimiento

Cada 6 meses comprobar el voltaje de los elementos así como la temperatura.  
 Cada 12 meses comprobar las conexiones, comprobar el voltaje de los elementos así como la temperatura.  
 Cada 3 años, rellenar el electrolito (Variará en función de la utilización y la temperatura)

### Datos operativos

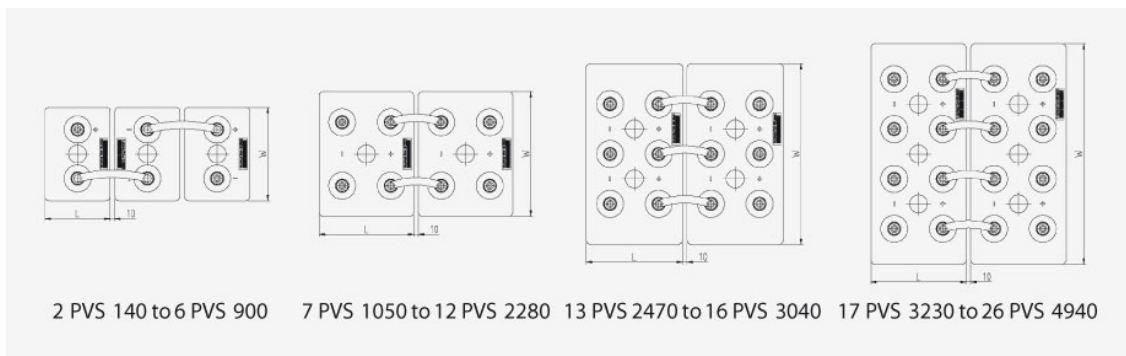
Profundidad de descarga	de	Max. 80 % (Ue = 1.91 V/elto para periodos de descarga >10 h; 1.74 V/elto para 1 h) Descargas profundas de más del 80 % deben de prevenirse.
Corriente de carga		Ilimitada, la mínima corriente de carga debe de ser 5A/100 Ah C10
Voltaje de carga cíclico		Restringido entre 2.30 V a 2.40 V por elemento, revisar las instrucciones de operación.
Voltaje de flotación		2.23 V/elemento
Ciclos		3150 conforme a IEC 61427 a 40 °C >1500 ciclos conforme IEC 60896-11 a 20 °C
Temperatura		-20 °C a 55 °C, rango de temperatura recomendado entre 10 °C y 30 °C
Autodescarga		Aprox. 3 % por mes a 20 °C

### Normativa

Norma de test	IEC 60896-11, IEC 61427
Norma de seguridad	IEC 62485-2

# CARACTERÍSTICAS

Modelo	Capacidad Nominal C <sub>10</sub> 1,80 V/C Ah	Capacidad Nominal C <sub>100</sub> 1,80 V/C Ah.	Capacidad Nominal C <sub>120</sub> 1,80 V/C Ah	l	b/w	H*	Peso vaso inc. Acido	Resistencia interna Ohm.	Corriente cortocircuito kA	Polos
2 PVS 140	111	143	144	105	208	420	14,5	1,52	1,37	1
3 PVS 210	167	215	217	105	208	420	16,4	1,06	1,96	1
4 PVS 280	223	287	289	105	208	420	18,0	0,84	2,46	1
5 PVS 350	279	359	361	126	208	420	21,7	0,70	2,98	1
6 PVS 420	334	431	434	147	208	420	25,7	0,60	3,47	1
5 PVS 550	389	496	500	126	208	535	28,8	0,57	3,61	1
6 PVS 660	467	595	601	147	208	535	34,0	0,49	4,18	1
7 PVS 770	544	694	700	168	208	535	39,1	0,44	4,69	1
6 PVS 900	665	877	888	147	208	710	47,4	0,47	4,41	1
7 PVS 1050	777	1020	1033	215	193	710	61,5	0,36	5,66	2
8 PVS 1200	886	1160	1178	215	193	710	65,4	0,32	6,35	2
9 PVS 1350	992	1300	1320	215	235	710	75,4	0,33	6,20	2
10 PVS 1500	1100	1450	1464	215	235	710	79,4	0,28	7,25	2
11 PVS 1650	1210	1590	1608	215	277	710	89,6	0,28	7,36	2
12 PVS 1800	1320	1740	1752	215	277	710	93,4	0,24	8,41	2
11 PVS 2090	1470	1870	1884	215	277	855	105,9	0,24	8,38	2
12 PVS 2280	1600	2040	2052	215	277	855	110,4	0,22	9,48	2
13 PVS 2470	1740	2210	2232	215	400	815	137,8	0,16	13,03	3
14 PVS 2660	1880	2380	2400	215	400	815	142,4	0,15	13,82	3
15 PVS 2850	2010	2550	2568	215	400	815	146,9	0,14	14,43	3
16 PVS 3040	2140	2710	2736	215	400	815	151,6	0,13	15,20	3
17 PVS 3230	2290	2910	2940	215	490	815	175,1	0,12	16,91	4
18 PVS 3420	2420	3080	3108	215	490	815	179,1	0,11	17,55	4
19 PVS 3610	2560	3250	3276	215	490	815	183,6	0,11	18,36	4
20 PVS 3800	2690	3420	3444	215	490	815	188,3	0,11	18,92	4
22 PVS 4180	2950	3750	3780	215	580	815	213,9	0,10	19,92	4
24 PVS 4560	3220	4090	4128	215	580	815	223,0	0,09	21,26	4
26 PVS 4940	3480	4420	4464	215	580	815	232,0	0,09	22,49	4



## DESCARGAS

CATÁLOGO GENERAL 2020

[Catalogo-Bornay-0520.pdf](#)

Tamaño archivo: 21.51 MiB