

Cynetic OPZS



Batería estacionaria tubular de ciclo profundo



Cynetic tubular opzs es una batería estacionaria de bajo contenido en antimonio, diseñada especialmente para aplicaciones fotovoltaicas y sistemas que requieran un suministro continuo de energía fiable y duradero.

Fabricadas en la unión europea, cumplen con las normas DIN 40736-1, IEC 60896-11, IEC 61427 y DIN 43539-5. Las baterías incluyen de serie los tapones cynetic-rec que las hacen libres de mantenimiento y de emisiones en toda su vida útil, recombinando los gases producidos en la carga y devolviéndolos a la batería.

Características Técnicas

Electrodo positivo: Placa tubular con aleación de bajo contenido en antimonio

Electrodo negativo: Placa plana con entramado tridimensional

Contenedor: Plástico SAN transparente de alta resistencia

Separador: Microporoso de alta permeabilidad

Bornes: Soldados a mano con sistema deslizante que impide que la corrosión de la batería con los años deforme el contenedor

Electrolito: Ácido sulfúrico diluido 1,24gr/lit a 25°C

Tapones: Sistema cynetic-rec de recombinación catalítica que la hace libre de mantenimiento



TAPÓN
SISTEMA CYNETIC-REC

Especificaciones

✧ vida de diseño	20 años a 25°C
✧ ciclos de vida	1500 ciclos al 80%DOD
✧ autodescarga	<3% por mes a 25°C
✧ voltaje de flotación	2,23 Volts por celda
✧ voltaje de absorción	2,4 Volts por celda
✧ temperatura de servicio	desde 0°C a 55°C (óptimo a 25°C)

Aplicaciones

- ✧ Sistemas fotovoltaicos y eólicos
- ✧ Señalización ferroviaria
- ✧ Iluminación de emergencia
- ✧ Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI)
- ✧ Sistemas aislados de telecomunicaciones
- ✧ Balizamiento marítimo

Cynetic OPZS



Modelos

No	tipo de celda	Nom volt. [V]	Capacidad			corriente	largo	ancho	alto	peso	
			C5	C10	C100	I _{en} nom	L	A	A	seca +/-5%	humeda +/-5%
			V=1,75v	V=1,80v	V=1,80v	[A]	[mm]			[kg]	
1	2 OPzS 100	2	90	104	148	10	103	206	369	6	11
2	3 OPzS 150	2	135	156	222	15	103	206	369	11	16
3	4 OPzS 200	2	180	208	296	20	103	206	369	13	18
4	5 OPzS 250	2	228	264	375	25	124	206	369	16	22
5	6 OPzS 300	2	270	313	444	30	145	206	369	18	26
6	5 OPzS 350	2	330	382	543	35	124	206	485	20	29
7	6 OPzS 420	2	392	454	645	42	145	206	485	24	34
8	7 OPzS 490	2	460	533	756	49	166	206	485	28	39
9	6 OPzS 600	2	560	648	921	60	145	206	660	35	50
10	8 OPzS 800	2	750	869	1233	80	210	191	660	46	65
11	10 OPzS 1000	2	940	1089	1546	100	210	233	660	57	80
12	12 OPzS 1200	2	1130	1309	1858	120	210	275	660	66	93
13	12 OPzS 1500	2	1455	1685	2393	150	210	275	810	88	119
14	16 OPzS 2000	2	1938	2244	3187	200	212	397	792	106	152
15	20 OPzS 2500	2	2428	2812	3993	250	212	487	792	145	200
16	24 OPzS 3000	2	2905	3364	4777	300	212	576	792	170	240

(1) Parámetros nominales de acuerdo a DIN 40736

(2) Capacidad C10 después de 10 ciclos

