

OPzS Solar Power

Baterías de plomo abierto Eternity Technologies para el mercado de energía renovable. El óptimo diseño da como resultado un bajo mantenimiento, una solución de almacenamiento de energía fiable para condiciones críticas e inestables.



Parte de nuestra gama Network Power

Características

Alta densidad de energía

Diseño robusto de la placa positiva tubular, cumpliendo con la norma DIN 40736

Mínimo mantenimiento gracias a la aleación con bajo contenido en antimonio y al gran volumen de electrolito

Temperatura de funcionamiento +15° C a + 35C

Baja auto descarga, aproximadamente 3% mensual a 20 ° C

Diseño según EUROBAT : Larga vida > 12 años

Totalmente reciclable con baja huella de CO2

Alto rendimiento en ciclos de carga



Aplicaciones

Estaciones de energía solar / eólica

Sistemas de tráfico

Generación de energía hidroeléctrica

Soluciones para Instalaciones aisladas

Telecomunicaciones / Estaciones de potencia para empresa de telefonía

Compañías de distribución eléctrica

Especificación del elemento

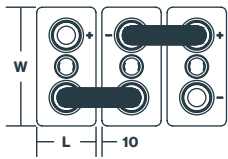
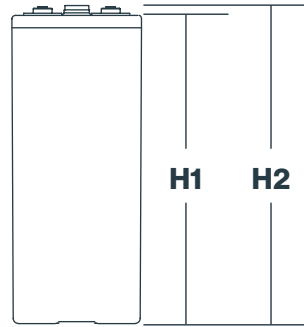
Tipo de la célula	Placa (Ah)	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Altura sobre borne (mm)	Altura incluyendo conector (mm)	Peso en seco (kg)	Peso con electrolito (kg)	Resistencia interna (ohmios)	Corriente de cortocircuito (A)
04OPzS0315SOLAR	50	105	208	367	392	12.9	17.7	0.89	2150
05OPZS0395SOLAR	50	126	208	367	392	15.5	21.3	0.74	2650
06OPZS0475SOLAR	50	147	208	367	392	18.3	25.2	0.63	3200
05OPZS0520SOLAR	70	126	208	483.5	509	20.0	27.4	0.67	2850
06OPZS0625SOLAR	70	147	208	483.5	509	23.4	32.2	0.57	3450
07OPZS0725SOLAR	70	168	208	483.5	509	26.7	36.9	0.5	4050
06OPZS0915SOLAR	100	147	208	656	681	32.1	41.1	0.47	4300
08OPZS1220SOLAR	100	212	193	657	682	45.0	60.4	0.33	5700
10OPZS1525SOLAR	100	212	235	659	684	54.5	73.6	0.27	7100
12OPZS1830SOLAR	100	212	277	658	683	63.8	86.7	0.23	8550
12OPZS2100SOLAR	125	212	277	809	834	77.1	105.6	0.23	8450
16OPZS2800SOLAR	125	215	400	784	809	103.8	146.2	0.17	12150
20OPZS3500SOLAR	125	214	489	782	807	127.5	178.8	0.13	15200
22OPZS3850SOLAR	125	214	578	784	809	138.4	200.8	0.11	16750
24OPZS4200SOLAR	125	214	578	784	809	147.1	209.1	0.11	18300
26OPZS4550SOLAR	125	212	575	772	785	159.5	222	0.11	19800

Capacidades C10 - C240

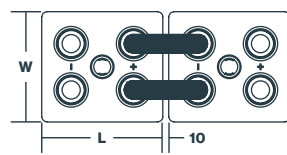
Tipo de elemento Ue (100%) / VPC Ref Temp	C10 1.80 20 °C	C12 1.80 20 °C	C20 1.80 20 °C	C24 1.80 20 °C	C48 1.80 20 °C	C72 1.80 20 °C	C100 1.85 20 °C	C120 1.85 20 °C	C240 1.85 20 °C
04OPzS0315SOLAR	225	228	248	260	280	296	307	316	329
05OPZS0395SOLAR	280	284	309	325	349	370	383	395	411
06OPZS0475SOLAR	335	341	369	390	418	444	460	474	493
05OPZS0520SOLAR	400	407	440	450	451	484	504	520	541
06OPZS0625SOLAR	480	488	527	541	543	580	605	625	649
07OPZS0725SOLAR	560	569	617	631	639	677	706	725	757
06OPZS0915SOLAR	690	700	759	781	851	910	888	915	952
08OPZS1220SOLAR	920	933	1013	1041	1134	1213	1183	1220	1269
10OPZS1525SOLAR	1150	1166	1265	1301	1418	1517	1479	1525	1586
12OPZS1830SOLAR	1380	1399	1519	1561	1702	1820	1775	1830	1903
12OPZS2100SOLAR	1650	1668	1809	1858	1929	2030	2037	2100	2184
16OPZS2800SOLAR	2200	2224	2405	2478	2562	2707	2716	2800	2912
20OPZS3500SOLAR	2750	2780	3005	3097	3210	3383	3395	3500	3640
22OPZS3850SOLAR	3025	3059	3307	3407	3538	3722	3735	3850	4004
24OPZS4200SOLAR	3300	3337	3625	3716	3871	4060	4074	4200	4368
26OPZS4550SOLAR	3575	3615	3297	4026	4194	4398	4144	4550	4732

H1: Altura sobre tapa
H2: Altura sobre borne
M10 terminales roscados
23 Nm de par de apriete

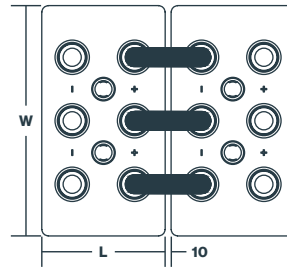
No a escala



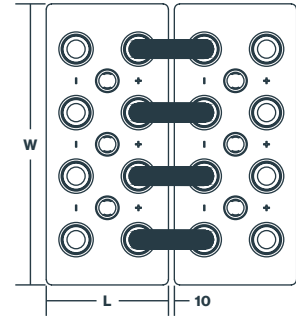
04OPzS0305SOLAR a
06OPzS0915SOLAR



08OPzS1220SOLAR a
12OPzS2100SOLAR

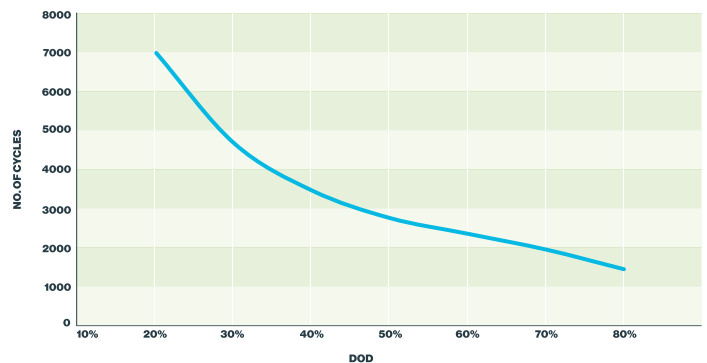


16OPzS2800SOLAR



20OPzS3500SOLAR a
26OPzS4550SOLAR

Ciclos vs DOD de OPzS solar



OPzS Solar Power

Placa positiva

Diseño tubular de alta densidad de energía con baja aleación de antimonio para intervalos de relleno prolongados

Placa negativa

Empresa líder en el diseño de la placa negativa

Separador

De alta porosidad y resistencia a la corrosión que garantiza la máxima capacidad para la vida del elemento

Envase

Hechos de resina de estireno-acrilonitrilo (SAN), que es de gran duración y resistente al calor



Terminal

Mantiene un sello hermético incluso cuando las placas se expanden y crecen durante la vida del elemento

Guante

Guante No tejido, de alta capacidad de poliéster

Electrolito

Densidad de ácido 1.24kg /l asegura tasas de baja auto-descarga y larga vida útil del elemento

Tapa

Fabricados a partir de acrilonitrilo-butadieno-estireno (ABS), que es durable y resistente al calor

POWER FOR TOMORROW TODAY

La gama de Eternity Technologies se fabrica utilizando sólo los procesos de producción más eficientes y de mas alta calidad en nuestro centro de ultima tecnología de EAU.

Es esta innovación, los nuevos criterios de diseño y la maquinaria líder en la industria lo que permite a Eternity Technologies no sólo satisfacer las necesidades del mercado industrial global con una mayor fiabilidad, sino a demás definirla para el futuro.



Service



Accessories



Bloc Batteries



Chargers



Network Power



Motive Power



Eternity Technologies Iberica SA

Comercio 1, Nave 17-18-19, Parque Industrial
CelParc, 08780 Pallejá, España

Servicio Asistencia Técnica

info@eternitytechnologies.es

www.eternitytechnologies.es