



# Eternity

TECHNOLOGIES

**MONTAJE**  
**SOLAR** 

## 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.

### 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 + 35° C

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

>3000 ciclos al 60% DOD con un perfil de carga IUI



### 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

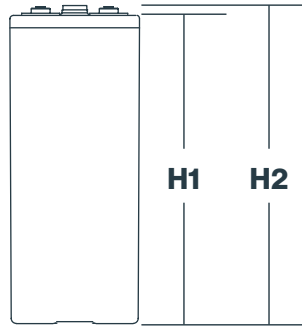
## Especificación del elemento

Tipo de la célula	Placa (Ah)	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Altura sobre la tapa (mm)	Altura sobre borne (mm)	Peso en seco (kg)	Peso con electrolito (kg)	Resistencia interna (ohmios)	Corriente de cortocircuito (A)
4 OPzS-ET 315SOLAR	50	103	206	355	368	12.9	17.7	0.89	2150
5 OPZS-ET 395SOLAR	50	124	206	355	368	15.5	21.3	0.74	2650
6 OPZS-ET 475SOLAR	50	145	206	355	368	18.3	25.2	0.63	3200
5 OPZS-ET 520SOLAR	70	124	206	471	484	20.0	27.4	0.67	2850
6 OPZS-ET 625SOLAR	70	145	206	471	484	23.4	32.2	0.57	3450
7 OPZS-ET 725SOLAR	70	166	206	471	484	26.7	36.9	0.5	4050
6 OPZS-ET 915SOLAR	100	145	206	647	660	32.1	41.1	0.47	4300
7 OPZS-ET 1070SOLAR	100	145	206	647	660	43.0	57.0	0.35	5000
8 OPZS-ET 1220SOLAR	100	210	191	647	660	45.0	60.4	0.33	5700
9 OPZS-ET 1375SOLAR	100	210	233	647	660	52.5	71.5	0.27	6400
10 OPZS-ET 1525SOLAR	100	210	233	647	660	54.5	73.6	0.27	7100
11 OPZS-ET 1680SOLAR	100	210	275	647	660	59.5	83.5	0.23	7850
12 OPZS-ET 1830SOLAR	100	210	275	647	660	63.8	86.7	0.23	8550
12 OPZS-ET 2100SOLAR	125	210	275	797	810	77.1	105.6	0.23	8450
14 OPZS-ET 2450SOLAR	125	214	399	772	785	93.5	133.5	0.17	10650
16 OPZS-ET 2800SOLAR	125	214	399	772	785	103.8	146.2	0.17	12150
18 OPZS-ET 3150SOLAR	125	212	487	772	785	119.0	165.0	0.15	13700
20 OPZS-ET 3500SOLAR	125	212	487	772	785	127.5	178.8	0.13	15200
22 OPZS-ET 3850SOLAR	125	212	575	772	785	138.4	200.8	0.11	16750
24 OPZS-ET 4200SOLAR	125	212	575	772	785	147.1	209.1	0.11	18300
26 OPZS-ET 4550SOLAR	125	212	575	772	785	159.5	222	0.11	19800

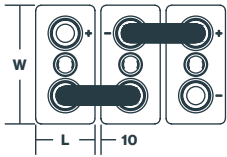
## Capacidades C10 - C240

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
4 OPzS-ET 315SOLAR	225	228	248	260	280	296	307	316	329
5 OPZS-ET 395SOLAR	280	284	309	325	349	370	383	395	411
6 OPZS-ET 475SOLAR	335	341	369	390	418	444	460	474	493
5 OPZS-ET 520SOLAR	400	407	440	450	451	484	504	520	541
6 OPZS-ET 625SOLAR	480	488	527	541	543	580	605	625	649
7 OPZS-ET 725SOLAR	560	569	617	631	639	677	706	725	757
6 OPZS-ET 915SOLAR	690	700	759	781	851	910	888	915	952
7 OPZS-ET 1070SOLAR	805	818	888	913	995	1064	1038	1070	1113
8 OPZS-ET 1220SOLAR	920	933	1013	1041	1134	1213	1183	1220	1269
9 OPZS-ET 1375SOLAR	1035	1049	1139	1171	1276	1365	1331	1375	1427
10 OPZS-ET 1525SOLAR	1150	1166	1265	1301	1418	1517	1479	1525	1586
11 OPZS-ET 1680SOLAR	1265	1282	1392	1431	1560	1668	1627	1680	1744
12 OPZS-ET 1830SOLAR	1380	1399	1519	1561	1702	1820	1775	1830	1903
12 OPZS-ET 2100SOLAR	1650	1668	1809	1858	1929	2030	2037	2100	2184
14 OPZS-ET 2450SOLAR	1925	1946	2104	2168	2242	2369	2377	2450	2548
16 OPZS-ET 2800SOLAR	2200	2224	2405	2478	2562	2707	2716	2800	2912
18 OPZS-ET 3150SOLAR	2475	2502	2705	2787	2889	3045	3056	3150	3276
20 OPZS-ET 3500SOLAR	2750	2780	3005	3097	3210	3383	3395	3500	3640
22 OPZS-ET 3850SOLAR	3025	3059	3307	3407	3538	3722	3735	3850	4004
24 OPZS-ET 4200SOLAR	3300	3337	3625	3716	3871	4060	4074	4200	4368
26 OPZS-ET 4550SOLAR	3575	3615	3297	4026	4194	4398	4144	4550	4732

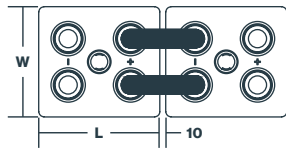
**H1: Altura sobre tapa**  
**H2: Altura sobre borne**  
**M10 terminales roscados**  
**23 Nm de par de apriete**



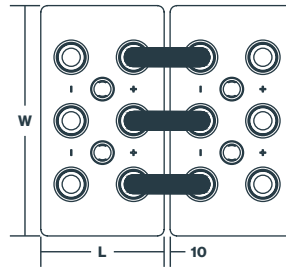
**No a escala**



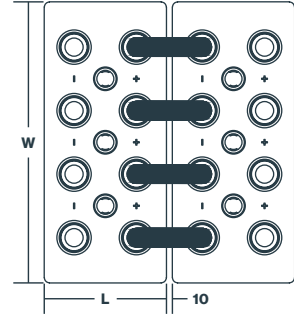
**4 OPzS-ET315SOLAR to  
7 OPzS-ET1070SOLAR**



**8 OPzS-ET1220SOLAR to  
12 OPzS-ET2100SOLAR**

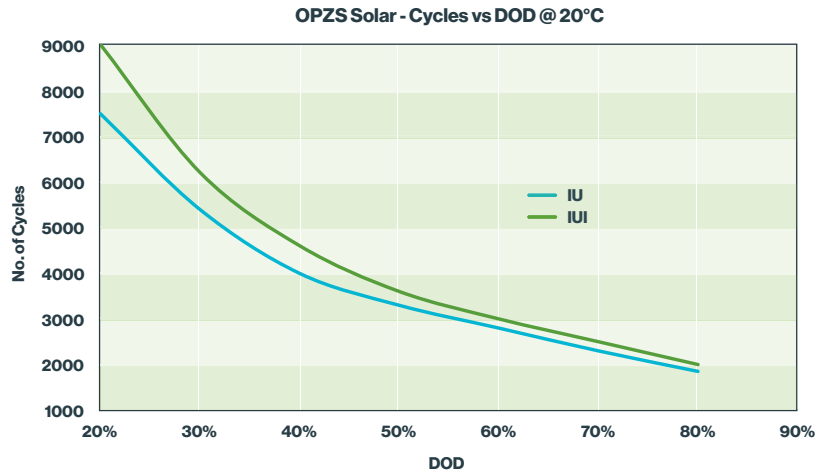


**14 OPzS-ET2450SOLAR to  
16 OPzS-ET2800SOLAR**



**18 OPzS-ET3150SOLAR to  
26 OPzS-ET4550SOLAR**

**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 lider 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 a lo largo del curso de la vida del elemento

**Guante**

Guante No tejido, de alta capacidad de poliéster

**Electrólito**

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