



a power just feels right

KENJITSU



Batería recargable sellada de plomo-ácido

TL2000 2V2000Ah (10h)

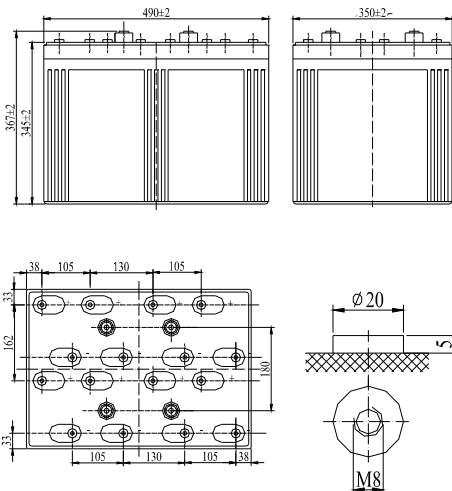


Las baterías recargables OSONIX son de sistema de ánodo de plomo y cátodo de dióxido de plomo. Su electrolito de ácido sulfúrico diluido es absorbido por los separadores y placas. Si la batería se sobrecarga accidentalmente produciendo hidrógeno y oxígeno, las válvulas especiales de una vía permiten que los gases se escapen evitando así la acumulación excesiva de presión. De esta manera, la batería está completamente sellada y por lo tanto no requiere mantenimiento, es a prueba de fugas y puede utilizarse en cualquier posición.

> Características generales

- Tecnología de absorción por Fibra de Vidrio (AGM) de recombinación de gases eficiente de hasta un 99%, libre de mantenimiento.
- Sin restricciones para transporte aéreo: cumple con la Disposición especial A67 de IATA / ICAO.
- Componentes reconocidos por UL.
- Puede ser instalado en cualquier posición.
- Diseño en plomo, rejilla de aleación de estaño y calcio para alta densidad de energía.
- Larga vida útil, en flotación o cíclica.
- Libre de mantenimiento.
- Baja autodescarga.
- Carcasa y tapa disponible en ABS y retardante de fuego.

Dimensión y Peso	
Largo (mm/pulgada)	490 / 19.29
Ancho (mm/pulgada)	350 / 13.78
Altura (mm/pulgada)	345 / 13.58
Altura total (mm/pulgada)	367 / 14.44
Peso aproximado (Kg/lb)	132 / 291
*Desviación de peso	± 3%



Diseño de Batería							
Componente de Placa Positiva	Placa Negativa	Carcasa	Tapa	Válvula de seguridad	Terminal	Separador	Electrolito
Material Dióxido de plomo	Plomo	ABS	ABS	Caucho	Cobre	Fibra de vidrio	Ácido sulfúrico

Características de Desempeño	
Voltaje Nominal	2V
Numero de celdas	1
Tiempo de Vida	20 años
Capacidad Nominal 77°F(25°C)	
10 horas (200A, 1.8V)	2000Ah
5 horas (360A, 1.75V)	1800Ah
1 hora (1240A, 1.6V)	1240Ah
Resistencia Interna	
Batería 100% cargada 77°F(25°C)	≤0.1mΩ
Auto descarga a 20°C (promedio)	
Disminución de 3% de capacidad por mes	
Temperatura de Operación	
Descarga	-20~60°C
Carga	-10~60°C
Almacenaje	-20~60°C
Max. Corriente de Descarga 77°F(25°C)	4000A(5s)
Método de Carga: por Voltaje Constante 77°F(25°C)	
Uso por ciclo	2.35-2.45VPC
Max. Corriente de carga	400A
Compensación por temperatura	-5.0mV/°C
Uso en reposo	2.25 - 2.30VPC
Compensación por temperatura	-3.3mV/°C

Descarga por Corriente Constante (Amperes a 77°F/25°C)

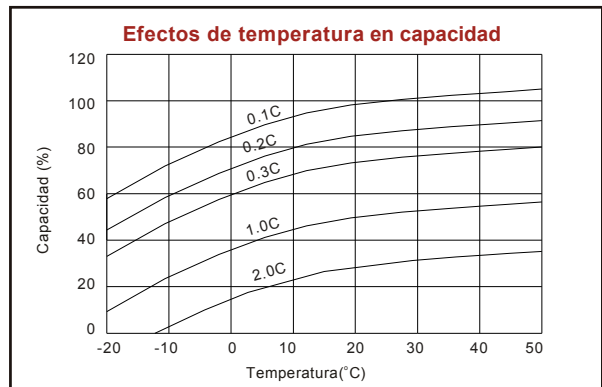
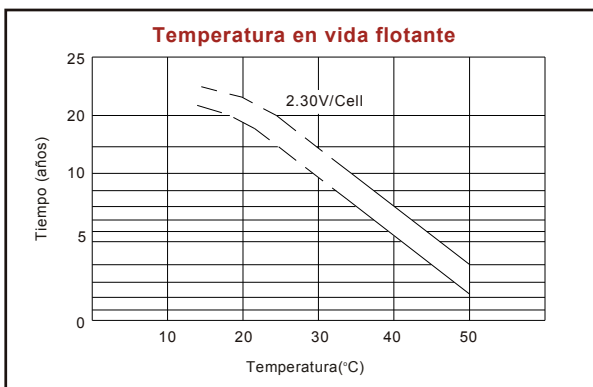
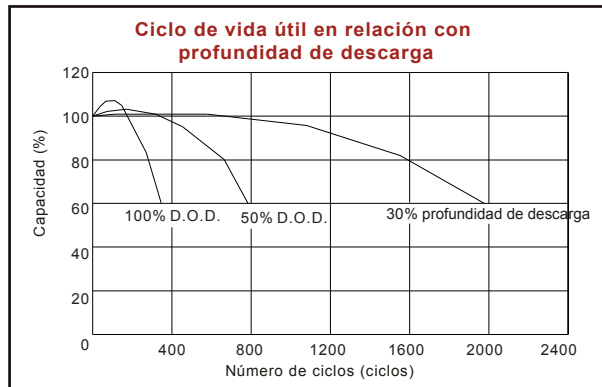
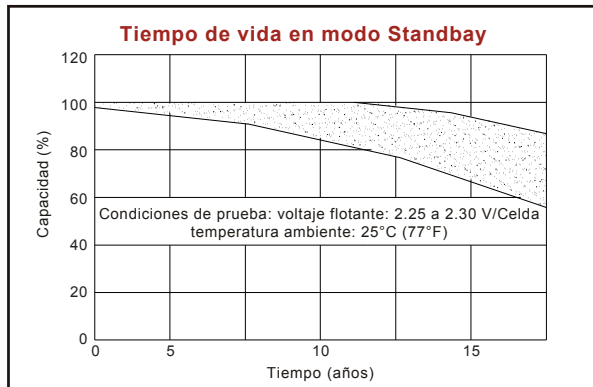
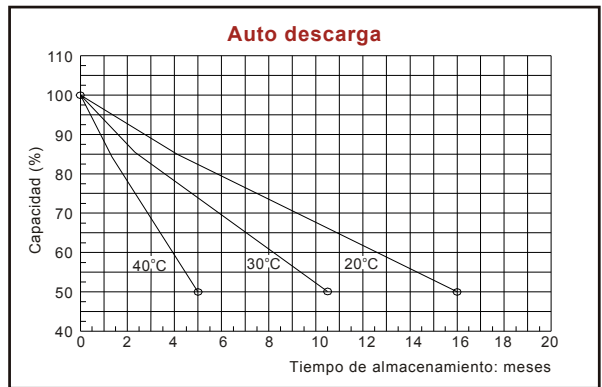
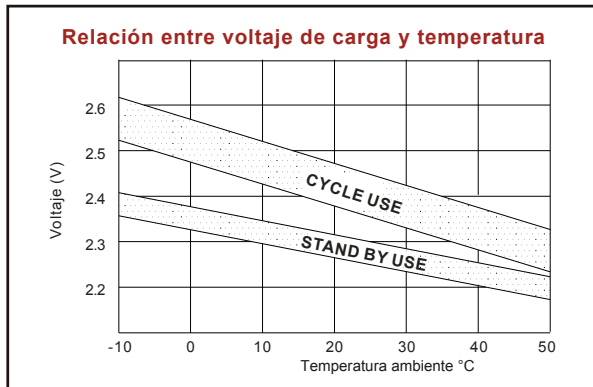
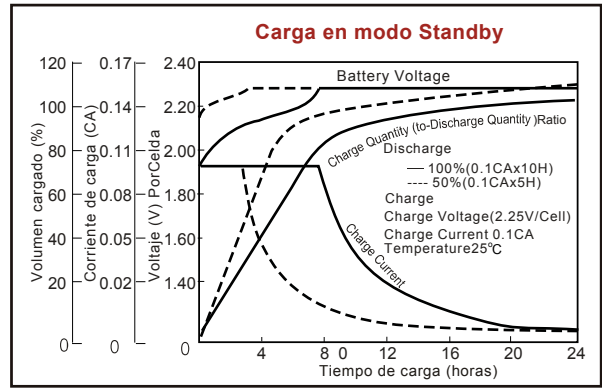
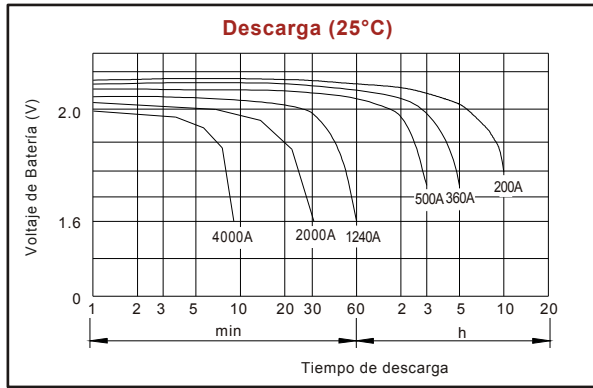
Punto final Volts/celda	15min	30min	45min	1h	3h	5h	10h
1.60V	2734	2109	1505	1240	545	384	214
1.65V	2603	2016	1445	1214	527	379	212
1.70V	2468	1919	1381	1185	508	371	209
1.75V	2329	1820	1315	1154	500	360	205
1.80V	2190	1718	1247	1125	473	332	200

Descarga por Potencia Constante (Watts a 77°F/25°C)

Punto final Volts/celda	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h
1.60V	4654	3543	2673	2206	1488	1018	706
1.65V	4404	3365	2551	2130	1431	1001	701
1.70V	4152	3185	2422	2052	1368	987	692
1.75V	3892	3000	2290	2023	1338	966	678
1.80V	3636	2812	2160	1908	1374	904	663

Nota: Los datos de características anteriores son valores promedio obtenidos dentro de tres ciclos de carga / descarga, no los valores mínimos. Todos los datos se modificarán sin previo aviso, Kenjitsu se reserva el derecho de explicar y actualizar la información contenida en este documento

TL2000 2V2000Ah



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:

