



a power just feels right

KENJITSU



Batería recargable sellada de plomo-ácido

TL1000 2V1000Ah (10h)

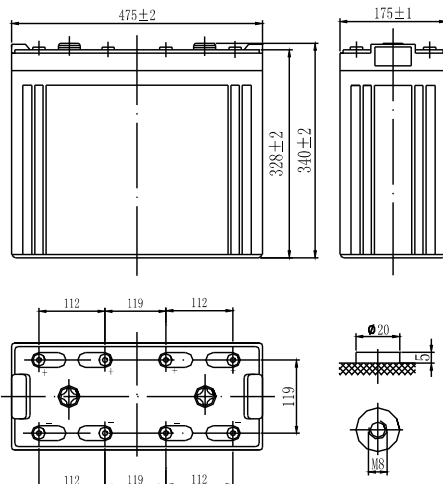


Las baterías recargables OSONIX son de sistema de ánodo de plomo y cátodo de dióxido de plomo. Su electrolito de ácido sulfúrico diluido es absorbido por los separadores y placas. Si la batería se sobrecarga accidentalmente produciendo hidrógeno y oxígeno, las válvulas especiales de una vía permiten 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)	475 / 18.70
Ancho (mm/pulgada)	175 / 6.89
Altura (mm/pulgada)	328 / 12.91
Altura total (mm/pulgada)	340 / 13.38
Peso aproximado (Kg/lb)	66.5 / 146.6
*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 (100A, 1.8V)	1000Ah
5 horas (180A, 1.75V)	900Ah
1 hora (620A, 1.6V)	620Ah
Resistencia Interna	
Batería 100% cargada 77°F(25°C)	≤0.19mΩ
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	200A
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)

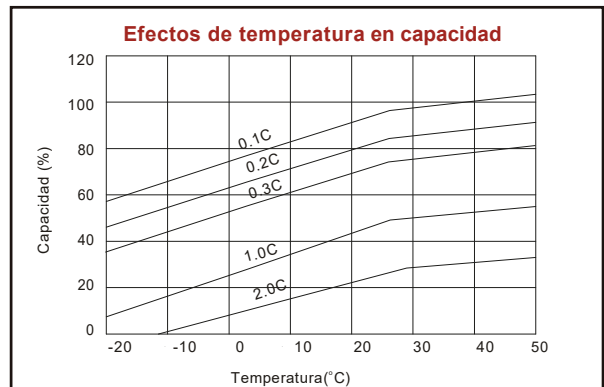
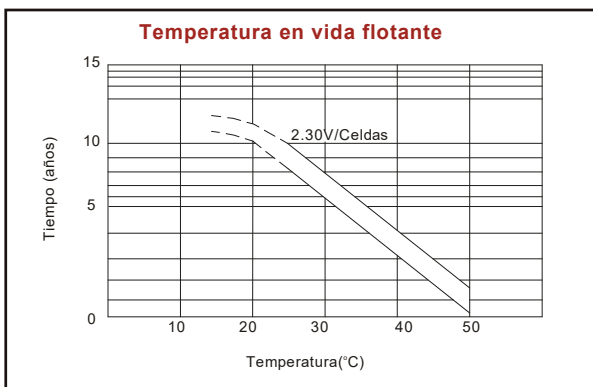
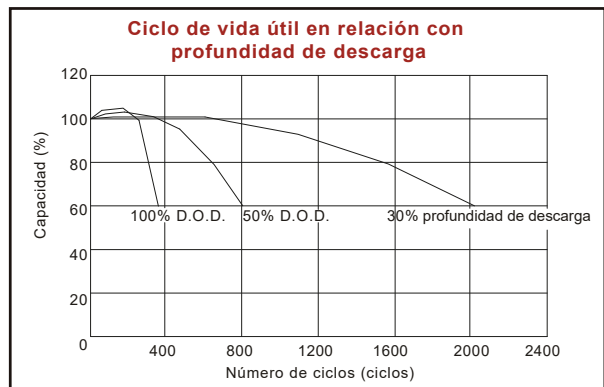
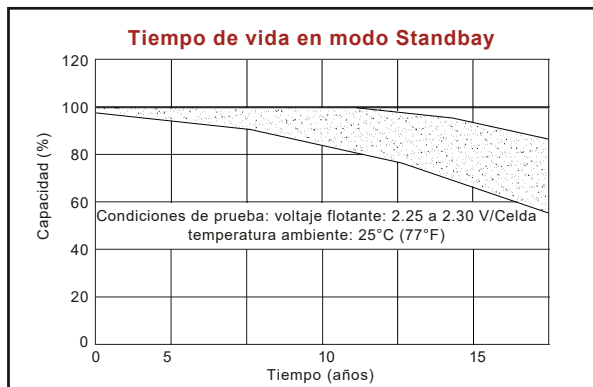
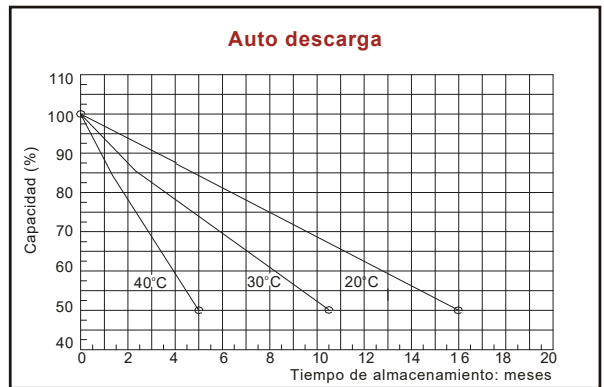
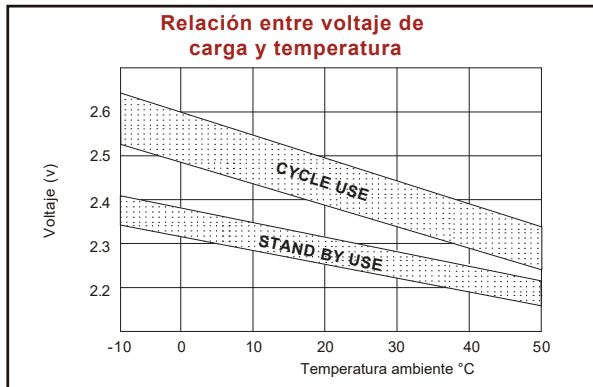
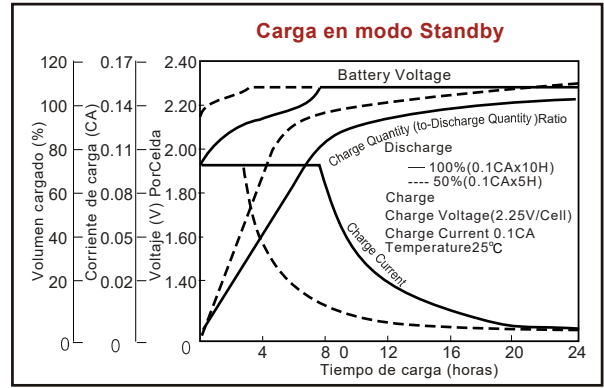
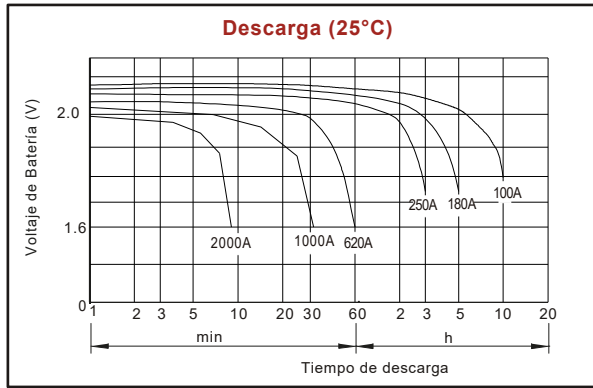
Punto final Volts/celda	15min	30min	45min	1h	3h	5h	10h
1.60V	1408	1063	758	620	261	195	108
1.65V	1340	1016	728	602	256	190	106
1.70V	1270	967	696	582	253	185	104
1.75V	1199	917	663	546	250	180	102
1.80V	1127	866	628	534	243	173	100

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

Punto final Volts/celda	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h
1.60V	2421	1804	1360	1114	720	522	360
1.65V	2290	1713	1298	1067	702	507	354
1.70V	2158	1621	1233	1018	688	497	348
1.75V	2024	1527	1166	967	676	488	341
1.80V	1890	1432	1099	915	661	476	355

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

TL1000 2V1000Ah (10h)



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:



www.kenjitsulatam.com