



a power just feels right

KENJITSU



Batería recargable sellada de plomo-ácido

TL1500 2V1500Ah (10h)

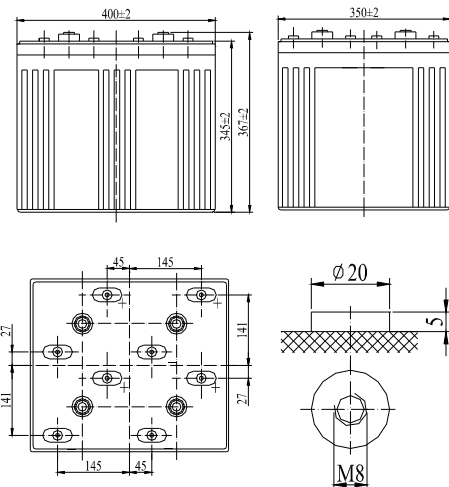


Las baterías recargables OSONIX son de sistema de ánodo de plomo y cátodo de dióxido de plomo. Su electrolito de ácido sulfúrico diluido es absorbido por los separadores y placas. Si la batería se sobrecarga accidentalmente produciendo hidrógeno y oxígeno, las válvulas especiales de una vía permiten 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)	400 / 15.75
Ancho (mm/pulgada)	350 / 13.78
Altura (mm/pulgada)	345 / 13.58
Altura total (mm/pulgada)	367 / 14.44
Peso aproximado (Kg/lb)	100 / 220.5
*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 (150A, 1.8V)	1500Ah
5 horas (270A, 1.75V)	1350Ah
1 hora (930A, 1.6V)	930Ah
Resistencia Interna	
Batería 100% cargada 77°F(25°C)	≤0.13mΩ
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	300A
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)

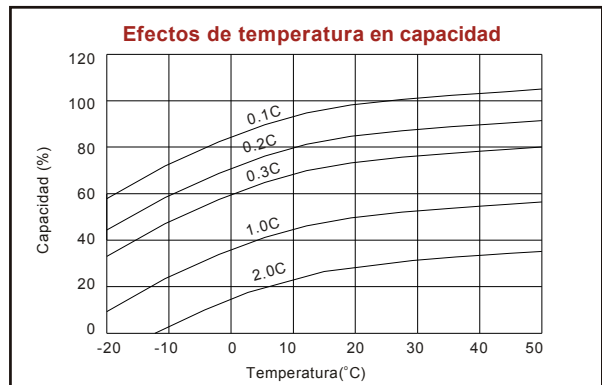
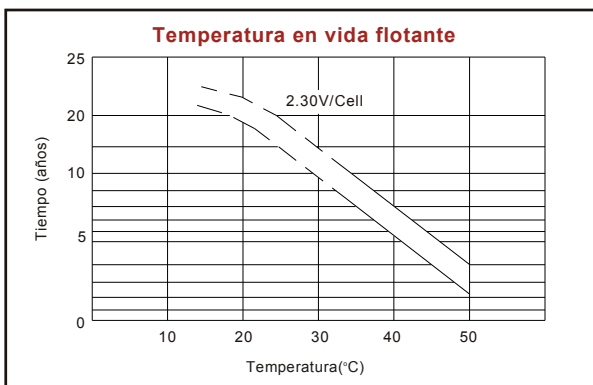
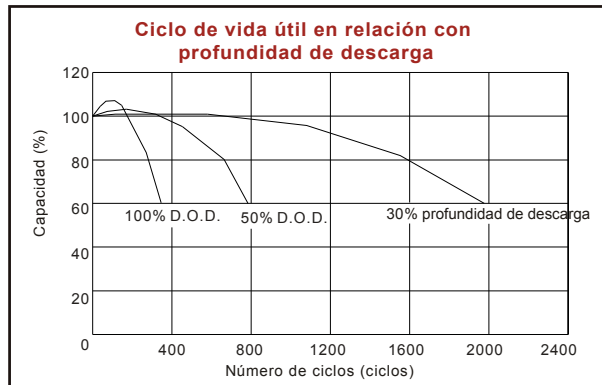
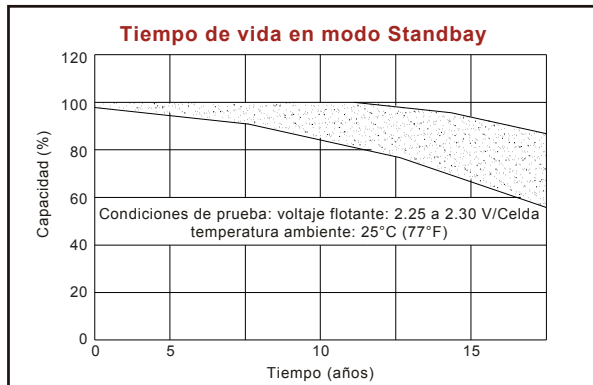
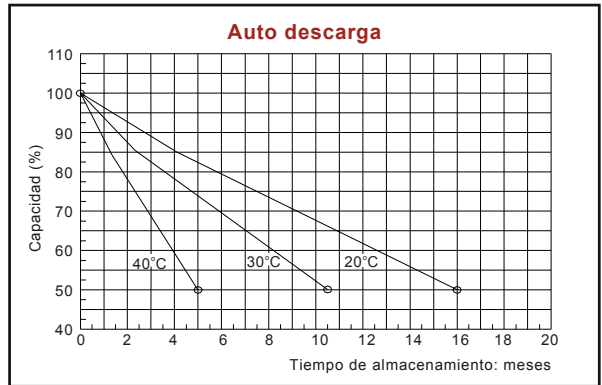
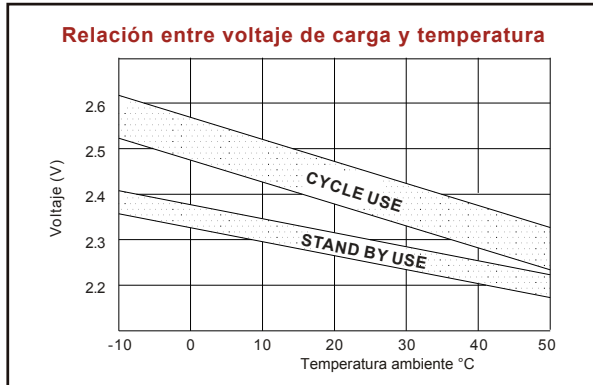
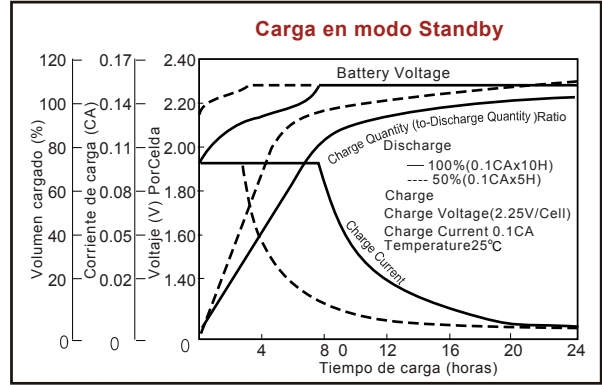
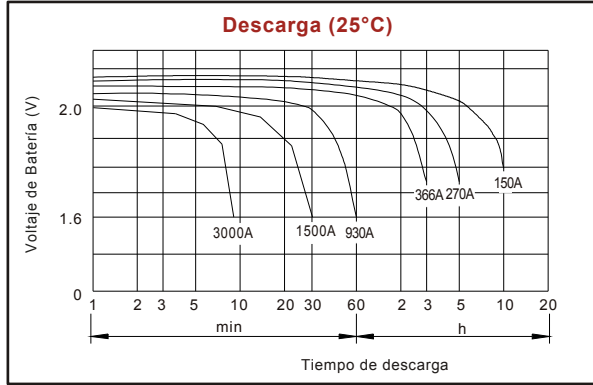
Punto final Volts/celda	15min	30min	45min	1h	3h	5h	10h
1.60V	2048	1500	1132	930	408	288	161
1.65V	1950	1433	1087	900	395	282	159
1.70V	1848	1365	1039	870	381	276	157
1.75V	1745	1294	989	833	366	270	153
1.80V	1640	1221	938	795	350	262	150

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

Punto final Volts/celda	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h
1.60V	3451	2495	1990	1638	975	745	526
1.65V	3266	2368	1899	1563	930	723	520
1.70V	3077	2242	1804	1491	887	701	515
1.75V	2887	2112	1705	1446	860	679	501
1.80V	2695	1979	1609	1335	794	657	492

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

TL1500 2V1500Ah



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:

