



a power just feels right

KENJITSU



Batería recargable sellada de plomo-ácido

TL150 2VI50Ah (10h)

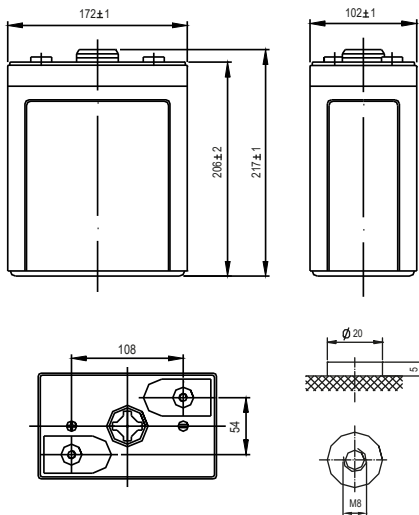


Las baterías recargables OSONIX son de sistema de ánodo de plomo y cátodo de dióxido de plomo. Su electrolito de ácido sulfúrico diluido es absorbido por los separadores y placas. Si la batería se sobrecarga accidentalmente produciendo hidrógeno y oxígeno, las válvulas especiales de una vía permiten 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)	172 / 6.77
Ancho (mm/pulgada)	102 / 4.02
Altura (mm/pulgada)	206 / 8.07
Altura total (mm/pulgada)	217 / 8.54
Peso aproximado (Kg/lb)	8.2 / 18.1
*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 (15.0A, 1.8V)	150Ah
5 horas (27.0A, 1.75V)	135Ah
1 hora (97.5A, 1.6V)	97.5Ah
Resistencia Interna	
Batería 100% cargada 77°F(25°C)	≤0.85mΩ
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)	750A(5s)
Método de Carga: por Voltaje Constante 77°F(25°C)	
Uso por ciclo	2.40-2.45VPC
Max. Corriente de carga	30A
Compensación por temperatura	-5.0mV/°C
Uso en reposo	2.20 - 2.30VPC
Compensación por temperatura	-3.3mV/°C

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

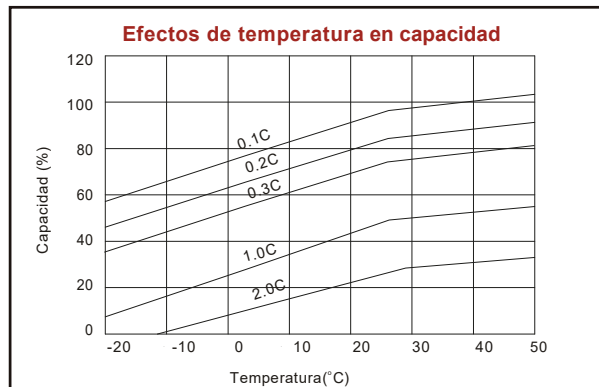
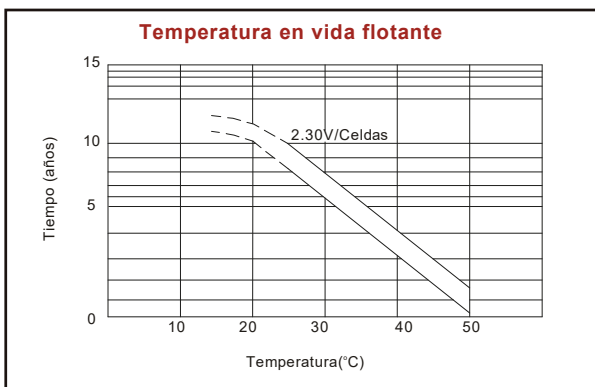
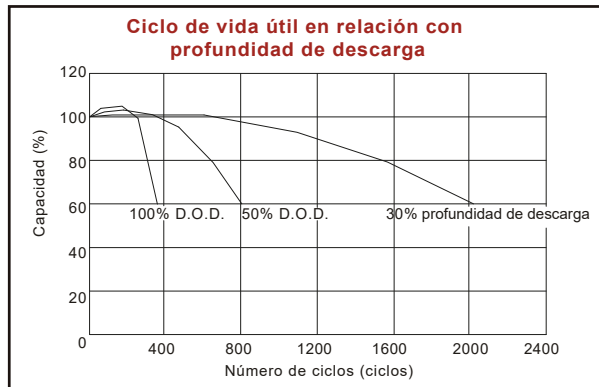
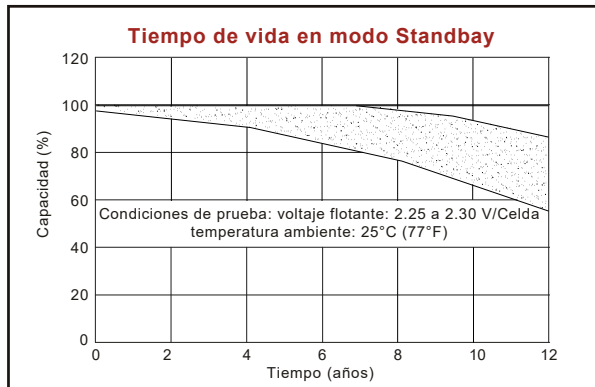
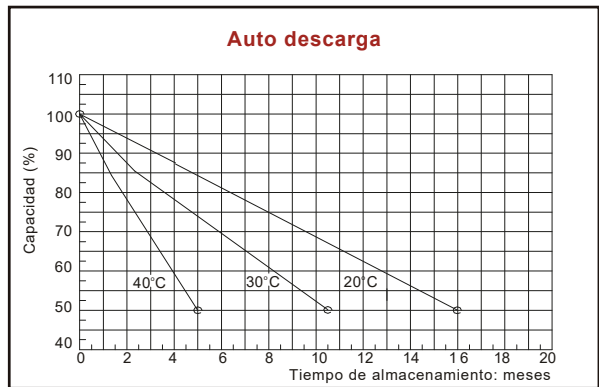
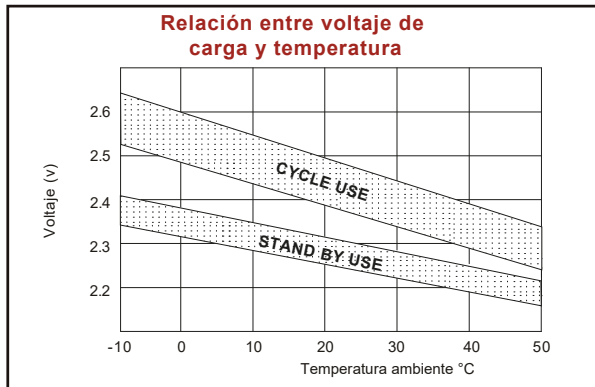
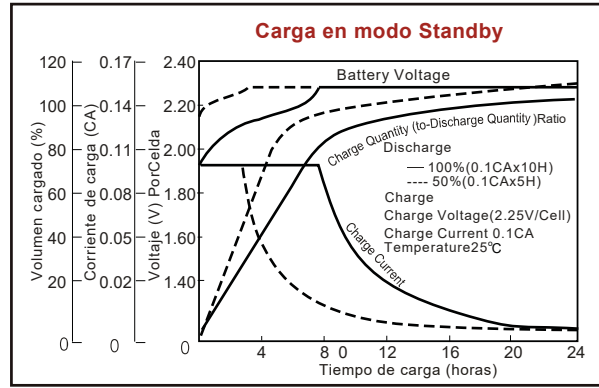
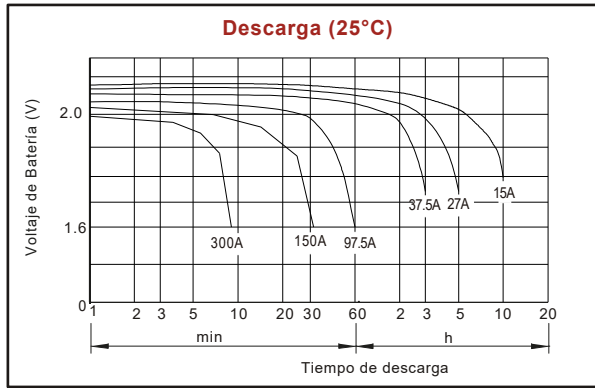
Punto final Volts/celda	15min	30min	45min	1h	3h	5h	10h
1.60V	221	147	121	97.5	41.7	29.2	16.1
1.65V	210	141	116	94.1	40.4	28.2	15.9
1.70V	199	134	111	90.2	38.5	27.8	15.7
1.75V	188	127	106	86.3	37.5	27	15.3
1.80V	177	120	100	82.2	35.8	26	15

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

Punto final Volts/celda	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h
1.60V	386	294	221	184	118	79.8	58.5
1.65V	365	279	210	176	114	77.9	57.5
1.70V	344	264	200	168	110	75.8	56.3
1.75V	323	249	189	160	106	73.5	55.1
1.80V	301	233	178	151	101	71.0	53.8

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

TL150 2V150Ah (10h)



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:



www.kenjitsulatam.com