



a power just feels right .....

KENJITSU



# Batería recargable sellada de plomo-ácido

## TL300 2V300Ah (10h)

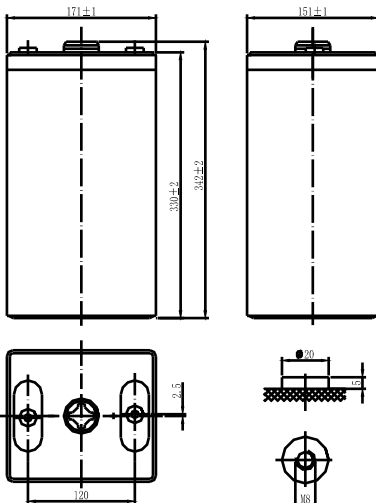


Las baterías recargables OSONIX son de sistema de ánodo de plomo y cátodo de dióxido de plomo. Su electrolito de ácido sulfúrico diluido es absorbido por los separadores y placas. Si la batería se sobrecarga accidentalmente produciendo hidrógeno y oxígeno, las válvulas especiales de una vía permiten 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)	171 / 6.73
Ancho (mm/pulgada)	151 / 5.94
Altura (mm/pulgada)	330 / 13.0
Altura total (mm/pulgada)	342 / 13.46
Peso aproximado (Kg/lb)	20 / 44.1
*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

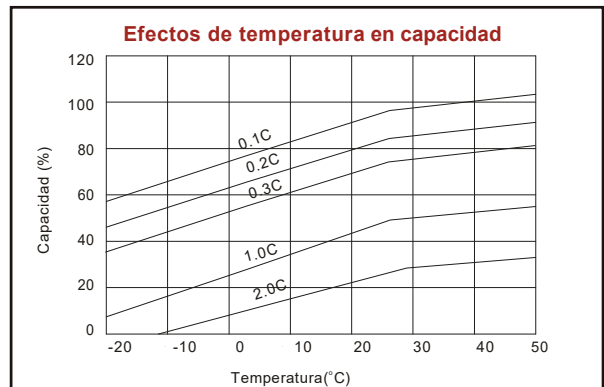
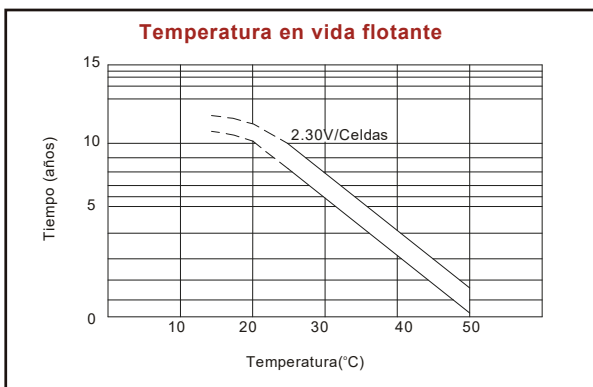
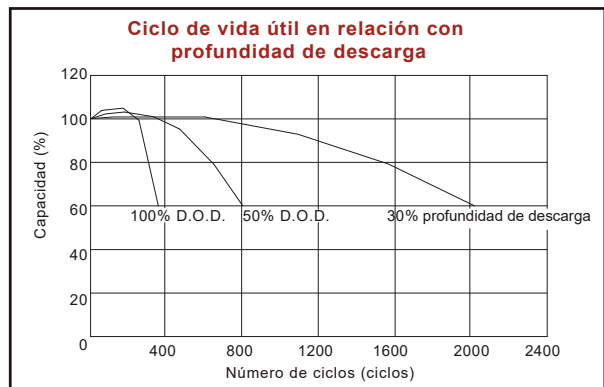
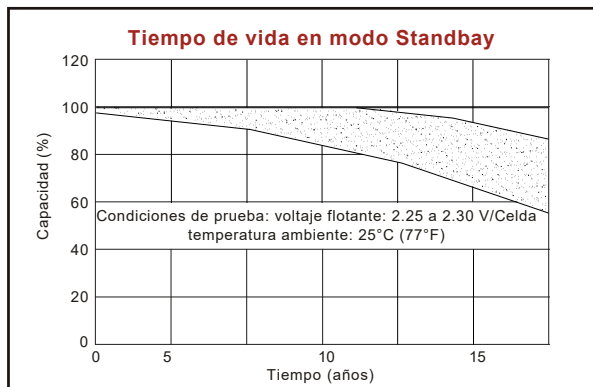
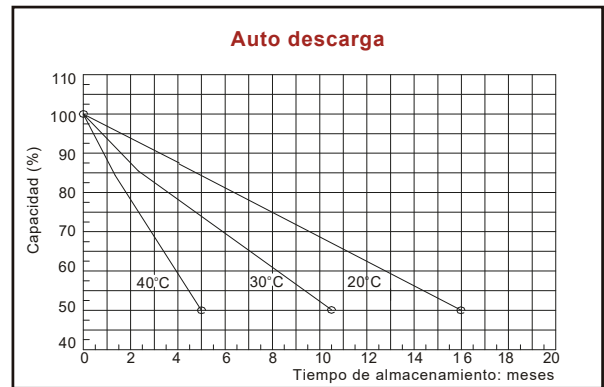
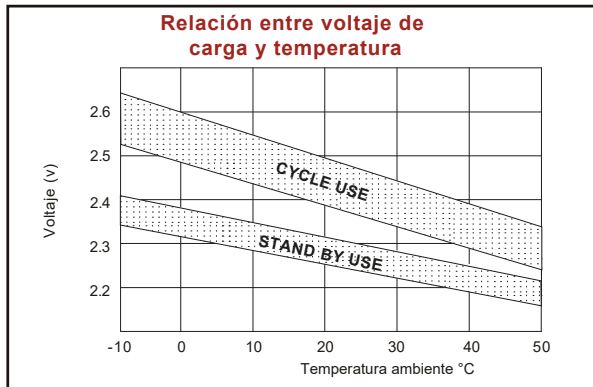
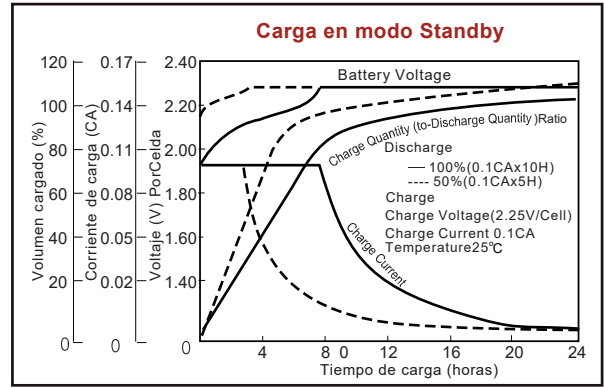
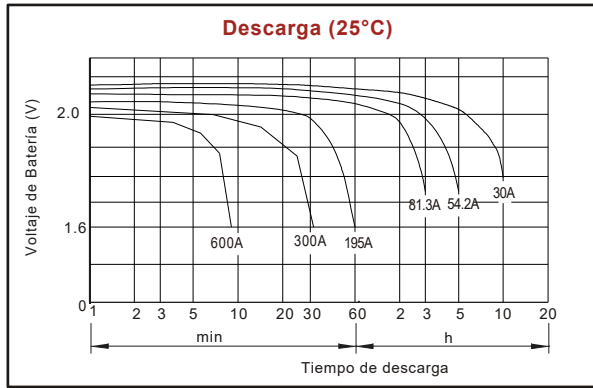
Características de Desempeño	
Voltaje Nominal	2V
Numero de celdas	1
Tiempo de Vida	20 años
Capacidad Nominal 77°F(25°C)	
10 horas (30.0A, 1.8V)	300Ah
5 horas (54.2A, 1.75V)	271Ah
1 hora (195A, 1.6V)	195Ah
Resistencia Interna	
Batería 100% cargada 77°F(25°C)	≤0.75mΩ
Auto descarga a 20°C (promedio)	
Disminución 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)	1500A(5s)
Método de Carga: por Voltaje Constante 77°F(25°C)	
Uso por ciclo	2.40-2.45VPC
Max. Corriente de carga	60A
Compensación por temperatura	-5.0mV/°C
Uso en reposo	2.20 - 2.30VPC
Compensación por temperatura	-3.3mV/°C

Punto final Volts/celda	Descarga por Corriente Constante (Amperes a 77°F/25°C)						
	15min	30min	45min	1h	3h	5h	10h
1.60V	443	325	240	195	89.5	58.7	32.1
1.65V	422	311	230	188	86.8	57.4	31.8
1.70V	400	296	220	180	84.0	55.9	31.3
1.75V	378	280	210	173	81.3	54.2	30.7
1.80V	355	265	199	165	78.5	52.3	30.0

Punto final Volts/celda	Descarga por Potencia Constante (Watts a 77°F/25°C)						
	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h
1.60V	795	608	476	385	247	175	115
1.65V	756	581	460	371	241	171	113
1.70V	718	554	443	357	234	166	111
1.75V	679	527	427	342	228	162	108
1.80V	640	500	410	328	221	157	105

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

# TL300 2V300Ah (10h)



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:



[www.kenjitsulatam.com](http://www.kenjitsulatam.com)