



a power just feels right

KENJITSU



Batería recargable sellada de plomo-ácido

TL1500 2V1500Ah (10h)

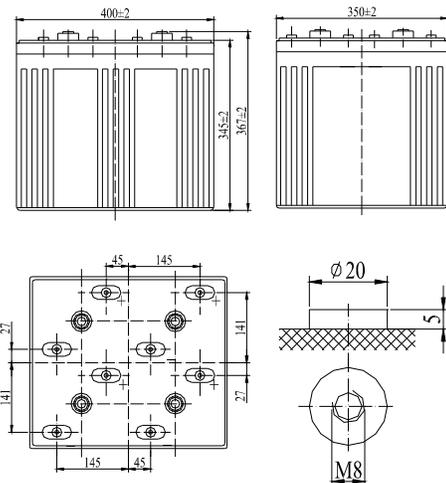


Las baterías recargables OSONIX son de sistema de ánodo de plomo y cátodo de dióxido de plomo. Su electrolito de ácido sulfúrico diluido es absorbido por los separadores y placas. Si la batería se sobrecarga accidentalmente produciendo hidrógeno y oxígeno, las válvulas especiales de una vía permiten 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)

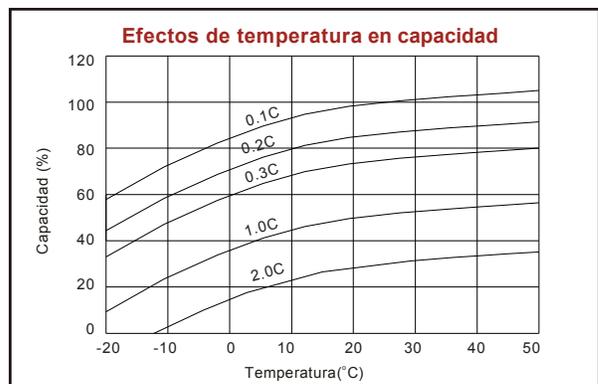
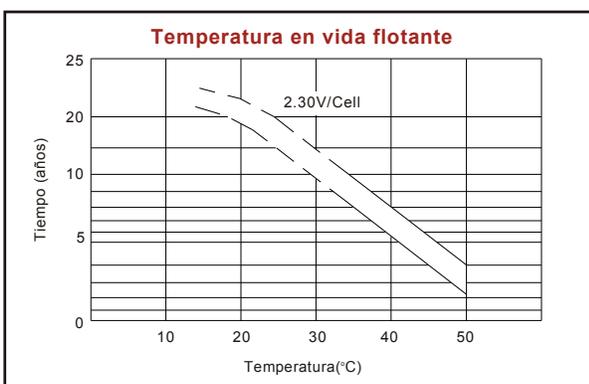
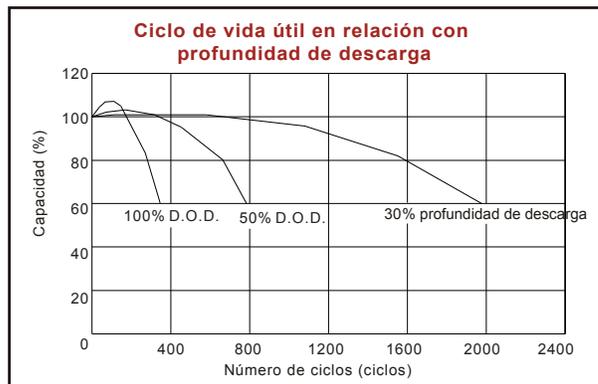
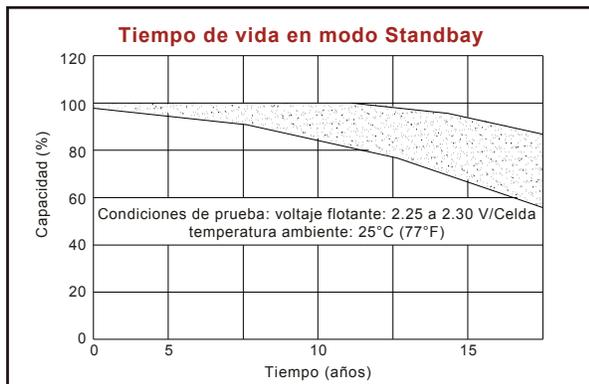
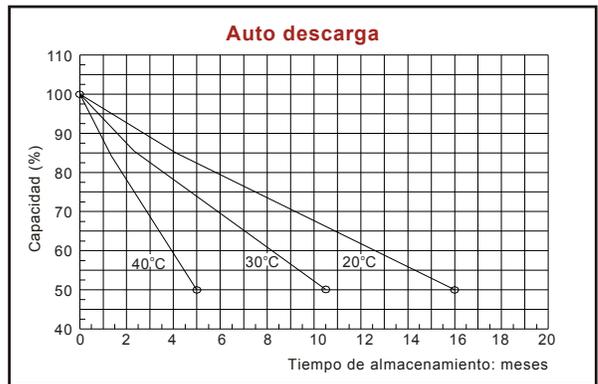
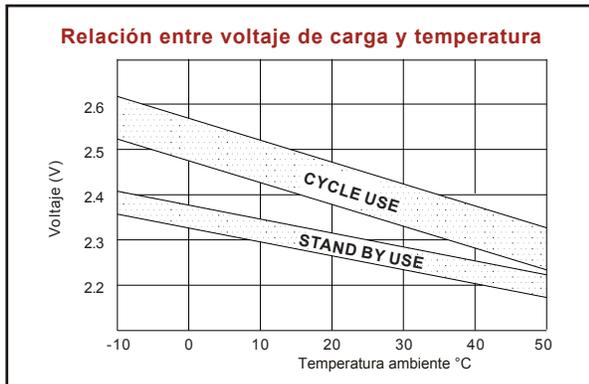
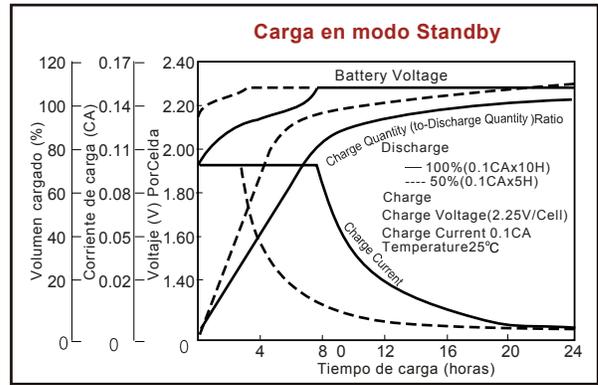
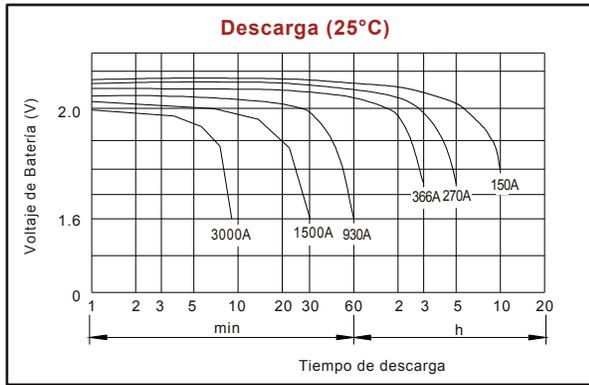
| Punto final Volts/celda | 15min | 30min | 45min | 1h | 3h | 5h | 10h |
|-------------------------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|
| 1.60V | 2048 | 1500 | 1132 | 930 | 408 | 288 | 161 |
| 1.65V | 1950 | 1433 | 1087 | 900 | 395 | 282 | 159 |
| 1.70V | 1848 | 1365 | 1039 | 870 | 381 | 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:

