

ISSO  
POWER

ISSO POWER 9000 SA DE CV

AV. VALLE DE SANTIAGO No. 27, COL. VALLE DE ARAGON 1a SECC. NEZAHUALCOYOTL  
EDO DE MEX. C.P. 57100 TEL: 50620700 / 57120329 / 57120939 / 57120965



High Performance VLRA Battery



2 Años de Garantía



[www.tiendaisso9000.com](http://www.tiendaisso9000.com)



ISSO POWER 9000 SA DE CV

AV. VALLE DE SANTIAGO No. 27, COL. VALLE DE ARAGON 1a SECC.  
NEZAHUALCOYOTL EDO DE MEX. C.P. 57100  
TEL: 50620700 / 57120329 / 57120939 / 57120965



high performance VLRA battery



#### ◆ Confiabilidad y Calidad

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, TL9000 certified  
UL, CE, Seguridad VDS aprobada.

#### ◆ Larga vida útil en flotación y cíclico.

#### ◆ Servicio pesado en redes.

#### ◆ Sistema de ventilación de baja presión.

#### ◆ Baja autodescarga.

#### ◆ Libre de mantenimiento.

#### ◆ Amplia gama de aplicación.

UPS

Sistemas de alarmas

Computadoras

Sistemas de Cable

Equipos Médicos

Sistemas de Telecomunicación

Lámparas de emergencia

Sistemas de TV, audio y video

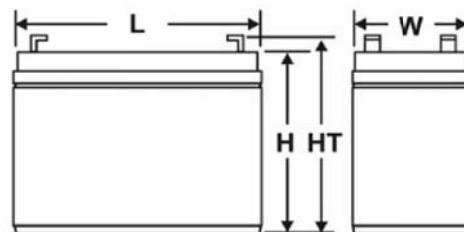
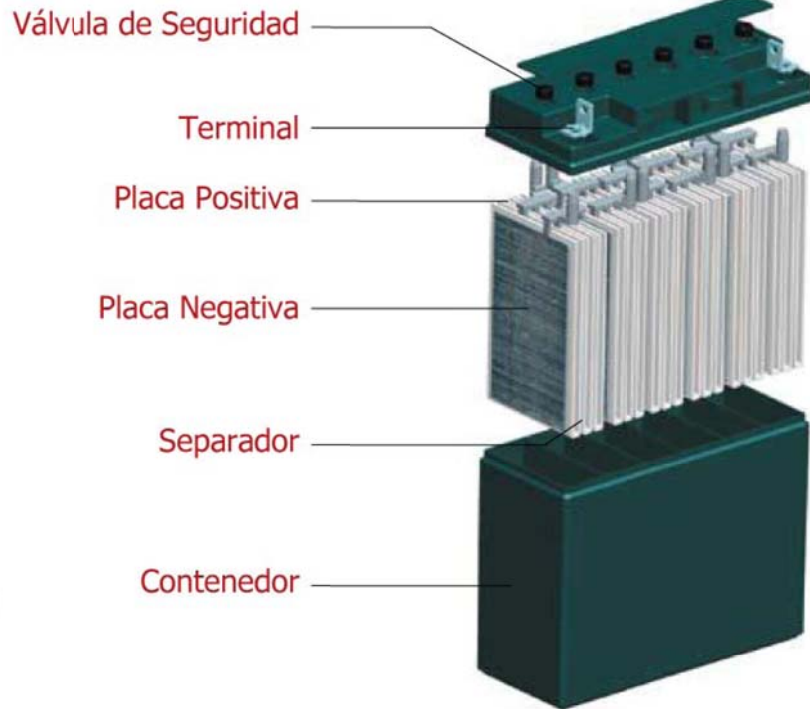
Sistemas de seguridad

Juguetes, etc.

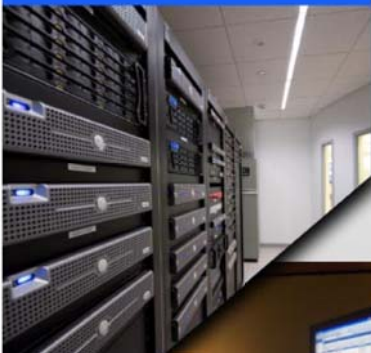
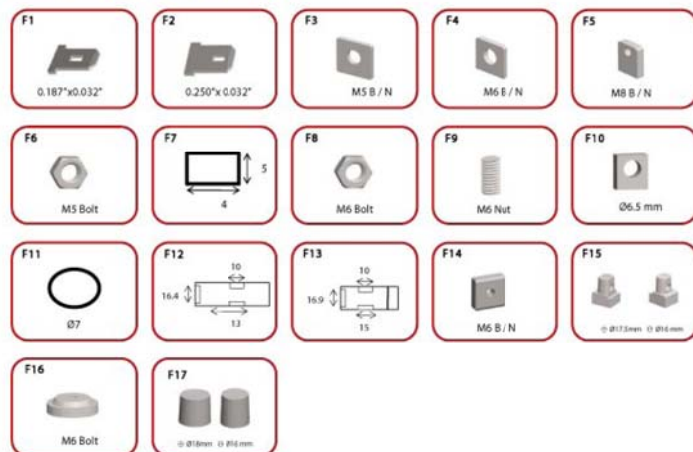


[www.tiendaisso9000.com](http://www.tiendaisso9000.com)

Introducción a la estructura de la batería:



Referencia: Tipo de Terminal.





ISSO POWER 9000 SA DE CV  
AV. VALLE DE SANTIAGO No. 27, COL. VALLE DE ARAGON 1a SECC.  
NEZAHUALCOYOTL EDO DE MEX. C.P. 57100  
TEL: 50620700 / 57120329 / 57120939 / 57120965



high performance VLRA battery

## ¿Como cargar la batería?

Normalmente, hay 4 formas distintas para cargar la batería:

- 1- Carga de voltaje constante
- 2- Carga de corriente constante
- 3- Dos etapas de carga de voltaje constante
- 4- Corriente de carga taper

### Carga de voltaje constante

La forma recomendada para la carga de las baterías VRLA.

### Carga de corriente constante

Esta forma **no debe ser aplicada** para la carga de baterías VLRA.

### Dos etapas de carga de voltaje constante

**No recomendada** si se conectan en paralelo. (Batería y Carga)

### Corriente de carga taper

Esta forma **no debe ser aplicada** para la carga de baterías VLRA.

## Recarga rápida de la batería

Cuando la corriente se mantiene estable por un período de 3 hrs. como mínimo, la recarga de la batería es rápida cuando el límite de tensión se ha alcanzado con un buen monitoreo.

Para más detalles favor de consultar al departamento de soporte técnico de Kenjitsu en Latinoamérica.

## ¿Cómo mantener su batería en buen estado?

- Guarde las baterías lejos de toda fuente de humedad o calefacción.
- Con el fin de garantizar que las baterías estén en buenas condiciones para una fácil recarga. Se recomienda no almacenar por más de los siguientes períodos de tiempo sin recargar la batería.

2 meses a 40°C

4 meses a 30°C

6 meses a 20°C

[www.tiendaaisso9000.com](http://www.tiendaaisso9000.com)



ISSO POWER 9000 SA DE CV

AV. VALLE DE SANTIAGO No. 27, COL. VALLE DE ARAGON 1a SECC.

NEZAHUALCOYOTL EDO DE MEX. C.P. 57100

TEL: 50620700 / 57120329 / 57120939 / 57120965

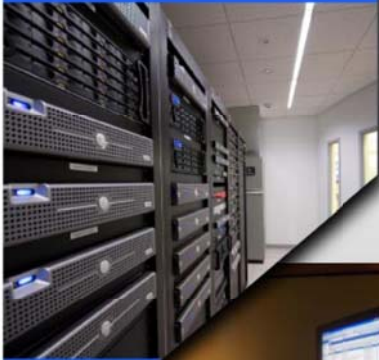


high performance VLRA battery



### Otras Recomendaciones

- No intente desarmar la batería.
- Evite el contacto con el ácido sulfúrico si este se llegara a escapar de la batería dañada.
- Enjuague la ropa inmediatamente con agua si el ácido entra en contacto.
- Lave el área afectada con agua limpia inmediatamente si el ácido entra en contacto con la piel o los ojos, consulte a un médico inmediatamente
- Evite encender, cuando una fuga de ácido o de apariencia inusual está presente.
- No usar telas de material sintético para evitar la generación de estática cuando se trabaja en la instalación o el mantenimiento de las baterías.



### Garantía

Todas las baterías OSONIX vienen con **2** años de garantía en las condiciones de uso normales, y sin daño físico.,

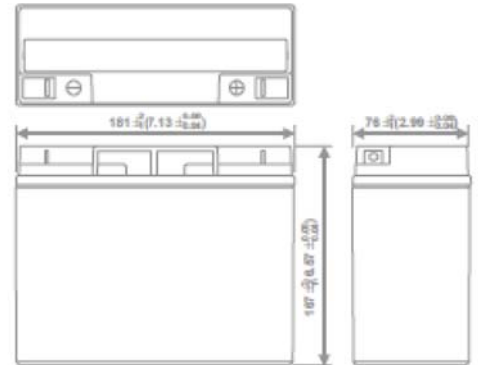
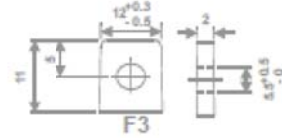
\*Los 3 años de garantía sólo son disponibles si usted adquirió el contrato de mantenimiento de un Centro de Servicio Autorizado Kenjitsu.

[www.tiendaisso9000.com](http://www.tiendaisso9000.com)

Batería recargable sellada de plomo ácido  
**SLAB-2Y OBS1218 (12V18Ah)**

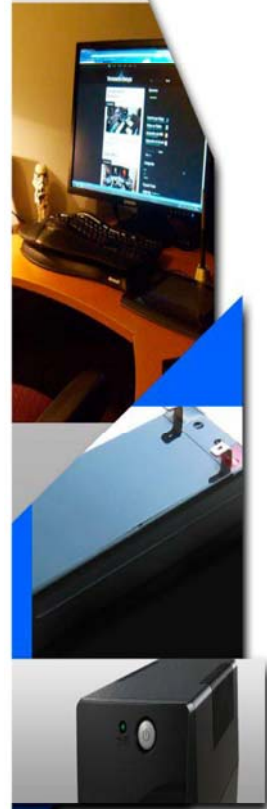
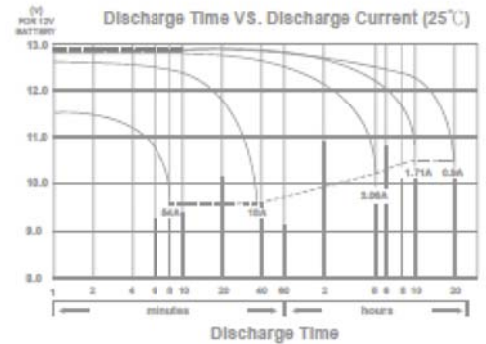
Peso	Approx. 5.6kg(12.32Lbs.)
Resistencia Interna (a 1KHz)	Approx. 10.5 mΩ
Corriente de descarga máx. por 5 segundos	327A
Material del empaque	ABS
Terminal	F3
Medidas (LxWxH mm)	181x76x167

**Dimensiones** mm(pulg)



**Especificaciones**

Voltage (V)	12V	
cAPACIDAD		
20 horas	(0.9A a 10.50V)	18Ah
10 horas	(1.71A a 10.50V)	17.1Ah
5 horas	(3.06A a 10.20V)	15.3Ah
1 Ciclo	(18A a 9.60V)	11.4Ah
3 Ciclo	(54A a 9.60V)	7.2Ah
Métodos de carga a 25°C (77°F)		
Ciclo de Uso		
Voltaje de Carga	14.40 a 15.00 V	
Coefficiente -5.0mv/°C/cell		
Corriente de Carga Máxima	54A	
Uso en espera		
Voltaje de Carga	13.50 a 13.80 V	
Coefficiente -3.0mv/°C/cell		
Corriente de Carga Máxima		
Temperatura de funcionamiento		
Carga	-15°C (5°F) to 40°C (104°F)	
Descarga	-15°C (5°F) to 50°C (122°F)	
Almacenamiento	-15°C (5°F) to 40°C (104°F)	
Retención de carga (vida útil) a 20°C (68°F)		
1 mes	98%	
3 meses	94%	
6 meses	85%	



**Datos de Rendimiento**

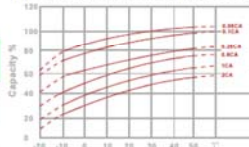
Promedio de descarga en Watts a varios voltajes finales a 25°C (77°F)

Voltaje Final	11.10V	10.80V	10.50V	10.20V	9.90V	9.60V
5 min	774	829	867	885	893	898
10 min	496	532	556	568	573	576
15 min	427	455	474	483	487	490
30 min	227	242	252	257	259	260
60 min	127	129	129	130	131	131
120 min	67.2	67.9	68.2	68.6	68.9	69.3
240 min	43.0	43.5	43.7	43.9	44.1	44.4
300 min	36.6	36.9	37.1	37.3	37.5	37.7
600 min	21.6	21.8	21.9	22.0	22.2	22.3
1200 min	11.4	11.5	11.5	11.6	11.7	11.7

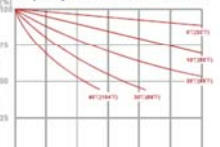
Promedio de descarga en Amperes a varios voltajes finales a 25°C (77°F)

Voltaje Final	11.10V	10.80V	10.50V	10.20V	9.90V	9.60V
5 min	69.1	74.0	77.4	79.0	79.8	80.2
10 min	43.2	46.2	48.4	49.4	49.9	50.1
15 min	36.4	38.7	40.3	41.1	41.5	41.7
30 min	19.1	20.3	21.2	21.6	21.8	21.9
60 min	10.7	10.8	10.8	10.9	10.9	11.0
120 min	5.60	5.66	5.69	5.71	5.74	5.77
240 min	3.55	3.59	3.61	3.63	3.65	3.67
300 min	3.02	3.05	3.07	3.08	3.10	3.12
600 min	1.78	1.80	1.80	1.81	1.82	1.83
1200 min	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96	0.96

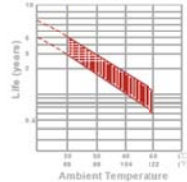
Effect of Temperature on Capacity 25°C (77°F)



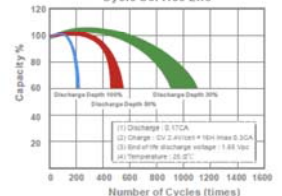
Capacity Retention Characteristic



Trickle (or float) Service Life



Cycle Service Life



**\*\*Todos los datos en la tabla de especificaciones es un valor medio:  
 El rango de tolerancia: X<6min (+15%~-15%), 6min ≤ X<10min (+12%~-12%),  
 10min ≤ X<60min(+8%~-8%), X ≥ 60min (+5%~-5%)**