



Acceso frontal  
para una instalación  
y mantenimiento sencillos



## Descripción

Lo último en tecnología de punta, lo hallamos en la batería YUASA Serie UXH (ó también denominada NPL). Con su válvula reguladora especialmente diseñada (V.R.L.A.), placa de Plomo-Calcio, electrolito absorbido, brinda seguridad y óptimo manipuleo.

## Características

### ◆ Diseño de Larga Vida útil

La placa de plomo calcio heavy-duty tiene una construcción anti-corrosiva, que permite a la batería YUASA UXH permanecer en servicio de flote por 10 años a 25°C.

### ◆ Alta densidad de Energía

La serie de baterías UXH ha sido mejorada para tener una densidad de energía (wh/l; wh/kg.) de alrededor de un 15 % mayor que baterías comparables, en régimen de descargas lentas. Esto permite que los diseños del equipamiento sean menores, mas livianos y de menor costo operativo.

### ◆ Seguridad

Probada estanqueidad sin ningún tipo de fuga de electrolito por los terminales, ni por la tapa, asegurando una eficiente y segura operación.

\*  
**UXH 90-12I**  
**UXH 100-12**  
**UXH 200-6**

**Sellada, Electrolito Absorbido**

### Aplicaciones:

Telecomunicaciones  
PCS / Sistemas Celulares  
Microondas  
UPS  
Transmisión de Datos  
Conmutación  
Señalización y Balizamiento  
Sistemas de Alarmas  
Sistemas Anti-incendios  
Sistemas de Emergencia  
Sistemas de Energía Solar

### ◆ Sin Mantenimiento

No precisa agregado de agua, ni medición de densidad, solo ajuste de torque y verificación de tensión en terminales.

### ◆ Válvula de Regulación por presión interna

Las baterías funcionan en ciclo cerrado sin emanaciones gaseosas durante toda su vida útil, reduciendo el riesgo de explosiones, fugas de electrolito y costos operativos, asegurando máxima confiabilidad.

### ◆ No hay ácido líquido

### ◆ No precisa de carga de ecualización

No precisa carga de ecualización, la batería se mantiene y se carga a la tensión constante de 2,275 Volts/celda

## Especificaciones

**Placas:** Rejillas de aleación de plomo-calcio

**Jarra y Tapa:** ABS

**Separadores:** Fibra de vidrio

**Conectores:** Con agujero pasante

**Electrolito:** Absorbido, densidad 1.300 gr/dm<sup>3</sup> a 25°C (77°F)

**Tensión de flote:** 2,25 - 2,30 Vpc (25°C/77°F); recomendado 2.275 Vpc.

**Autodescarga:** 0,5 - 1,0%, máximo, por semana a 25°C(77°F)

\* UXH ó NPL



# Especificaciones

Modelo	Celdas Unidad	Tensión Nominal	Capacidad 20 hs./1.80 Vpc 25°C	Dimensiones Aproximadas (mm)				Peso	Dens. H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Resist. Interna	Max.I Desc.	Icc.
	(v)	(v)	(Ah)	Largo	Ancho	Alto	Alto total	(Kg)	(gr/dm <sup>3</sup> )	(mohm)	(A)	(A)
UXH 90-12I	6	12	90	310	174	221	266	39	1300	4	310	1030
UXH 100-12	6	12	100	407	173	210	240	39	1300	4	261	981
UXH 200-6	3	6	200	398	176	216	250	40	1300	3	521	2060

## Diámetro de los tornillos y torque de ajuste en terminales

Modelo	Tornillo	Torque Nm (kgf x cm)
UXH 90-12I	M6	3.9 a 5.4 (40 a 55)
UXH 100-12	M10	14.7 a 19.6 (150 a 200)
UXH 200-6	M10	14.7 a 19.6 (150 a 200)

## Condiciones de carga suplementarias

Período Almacén	Tensión de carga por celda	Tiempo de carga
No mas de 1 Año	2.275 V/celda	Poco mas de 3 Días
	2.330 V/celda	2 a 3 Días
	2.390 V/celda	2 Días
De 1 a 2 Años	2.330 V/celda	5 Días
	2.390 V/celda	4 Días

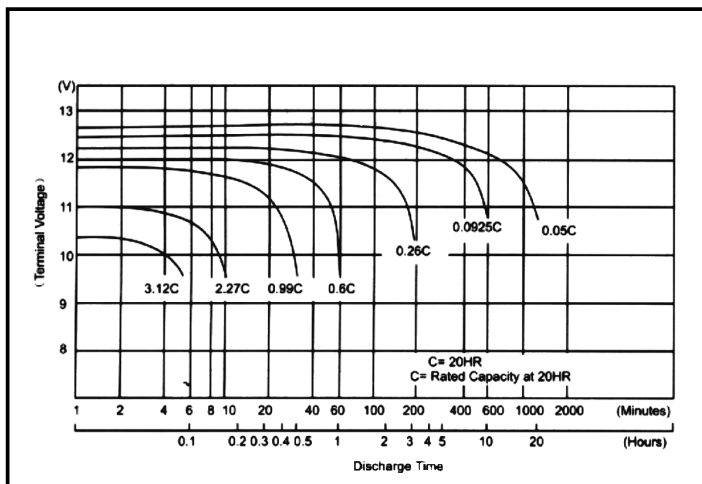
## Relación entre corriente de descarga y tensión final

Corriente de descarga	UXH 90-12I UXH 100-12	UXH 200-6
	Tensión final de descarga	
≤ 0.1C, o descarga intermitente.	10.80V	5.40V
0.17C, o cercana a ésta.	10.50V	5.25V
0.26C, o cercana a ésta.	10.20V	5.10V
0.60C, o cercana a ésta.	9.60V	4.80V
Desde 0.60C hasta 3C.	9.00V	4.50V
Corriente excedente a 3C.	7.80V	3.90V

## Tensión de carga y flote

Aplicable a los Modelo	Tensión de carga por batería (V)
UXH 90-12I UXH 100-12	13.65 (2.275 x 6)
UXH 200-6	6.83 (2.275 x 3)

## Características de Descarga a 25° C (77F)



## Características de carga a 25° C (77F)

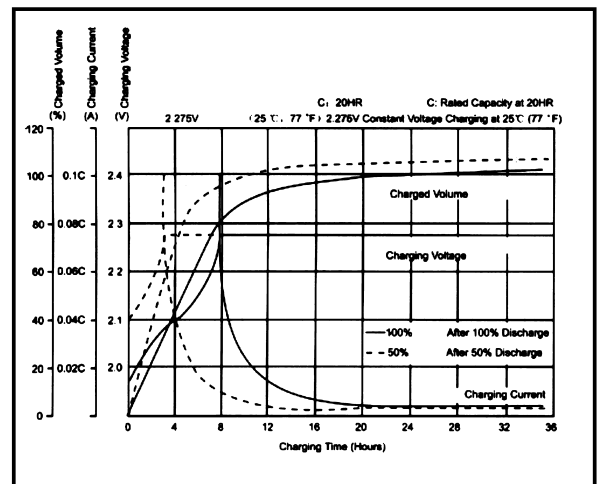


Tabla de descarga por CORRIENTE (Amp.) a 25° C y 1.60 V/celda

Modelo \ Tiempo	1 min.	5 min.	10 min.	15 min.	20 min.	25 min.	30 min.	35 min.	40 min.	45 min.	1 h.	2 hs.	3 hs.	5 hs.	8 hs.	10 hs.	20 hs.
<b>UXH 90-12I</b>	500.0	318.0	247.7	211.0	176.0	145.3	135.0	120.0	104.3	95.5	70.0						
<b>UXH 100-12</b>	370.0	312.0	227.0	167.0	134.0	112.0	99.0	88.0	81.0	74.0	60.0						
<b>UXH 200-6</b>	740.0	624.0	452.0	334.0	268.0	224.0	198.0	176.0	162.0	148.0	120.0						

Tabla de descarga por POTENCIA (Watts por celda.) a 25° C y 1.60 V/celda

Modelo \ Tiempo	1 min.	5 min.	10 min.	15 min.	20 min.	25 min.	30 min.	35 min.	40 min.	45 min.	1 h.	2 hs.	3 hs.	5 hs.	8 hs.	10 hs.	20 hs.
<b>UXH 90-12I</b>	783.4	566.7	430.0	370.0	320.0	283.4	253.4	216.7	193.4	175.0	116.7						
<b>UXH 100-12</b>	603.0	524.0	405.0	306.0	248.0	209.0	187.0	167.0	154.0	141.0	115.0						
<b>UXH 200-6</b>	1204.4	1048.0	808.0	612.0	496.0	416.0	374.0	334.0	308.0	282.0	230.0						

Tabla de descarga por CORRIENTE (Amp.) a 25° C y 1.70 V/celda

Modelo \ Tiempo	1 min.	5 min.	10 min.	15 min.	20 min.	25 min.	30 min.	35 min.	40 min.	45 min.	1 h.	2 hs.	3 hs.	5 hs.	8 hs.	10 hs.	20 hs.
<b>UXH 90-12I</b>	400.0	280.0	220.0	189.0	155.0	131.0	123.0	104.0	99.5	88.5	70.0	39.0	27.9				
<b>UXH 100-12</b>	324.0	278.0	194.0	151.0	126.0	109.0	96.0	85.0	77.0	71.0	58.0	36.0	26.0				
<b>UXH 200-6</b>	648.0	556.0	338.0	302.0	252.0	218.0	192.0	170.0	154.0	142.0	116.0	72.0	52.0				

Tabla de descarga por POTENCIA (Watts por celda.) a 25° C y 1.70 V/celda

Modelo \ Tiempo	1 min.	5 min.	10 min.	15 min.	20 min.	25 min.	30 min.	35 min.	40 min.	45 min.	1 h.	2 hs.	3 hs.	5 hs.	8 hs.	10 hs.	20 hs.
<b>UXH 90-12I</b>	716.7	533.4	408.4	350.0	300.0	266.7	241.6	211.7	186.7	166.7	113.7	68.4	50.0				
<b>UXH 100-12</b>	554.0	489.0	351.0	278.0	234.0	205.0	182.0	162.0	147.0	136.0	112.0	70.0	51.0				
<b>UXH 200-6</b>	1106.0	976.0	700.0	556.0	468.0	408.0	364.0	324.0	294.0	272.0	224.0	140.0	102.0				

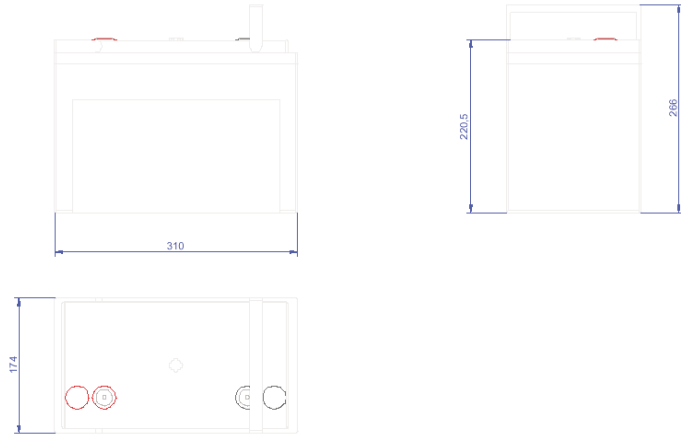
Tabla de descarga por CORRIENTE (Amp.) a 25° C y 1.80 V/celda

Modelo \ Tiempo	1 min.	5 min.	10 min.	15 min.	20 min.	25 min.	30 min.	35 min.	40 min.	45 min.	1 h.	2 hs.	3 hs.	5 hs.	8 hs.	10 hs.	20 hs.
<b>UXH 90-12I</b>	310.0	240.0	196.0	161.0	148.5	125.0	107.0	100.0	93.0	85.5	68.5	38.0	27.0	17.0	11.0	9.0	4.5
<b>UXH 100-12</b>	261.0	227.0	168.0	139.0	118.0	102.0	92.0	82.0	74.0	69.0	56.0	34.0	25.0	16.0	11.0	9.3	5.0
<b>UXH 200-6</b>	520.0	452.0	336.0	278.0	236.0	204.0	184.0	164.0	148.0	138.0	112.0	68.0	50.0	32.0	22.0	18.6	10.0

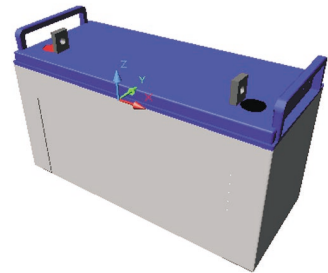
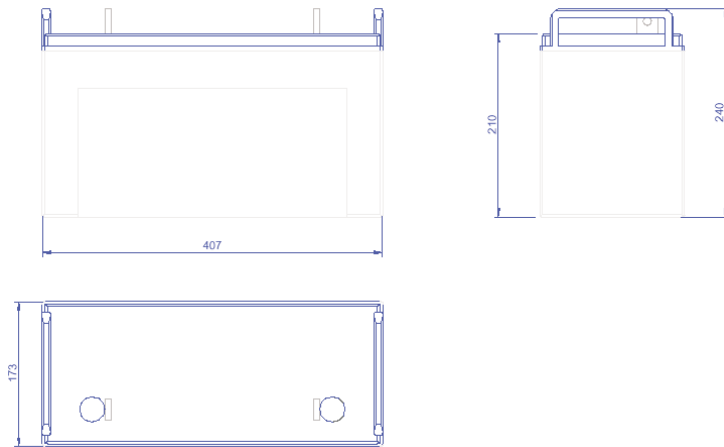
Tabla de descarga por POTENCIA (Watts por celda.) a 25° C y 1.80 V/celda

Modelo \ Tiempo	1 min.	5 min.	10 min.	15 min.	20 min.	25 min.	30 min.	35 min.	40 min.	45 min.	1 h.	2 hs.	3 hs.	5 hs.	8 hs.	10 hs.	20 hs.
<b>UXH 90-12I</b>	600.0	434.0	367.0	308.3	266.6	236.6	213.3	191.6	175.0	163.3	110.0	65.0	48.3	31.6	21.6	17.5	8.3
<b>UXH 100-12</b>	471.0	413.0	311.0	261.0	223.0	194.0	176.0	157.0	143.0	133.0	109.0	66.0	49.0	32.0	22.0	18.0	10.0
<b>UXH 200-6</b>	940.0	824.0	620.0	520.0	444.0	338.0	352.0	314.0	286.0	266.0	218.0	132.0	98.0	64.0	44.0	36.0	20.0

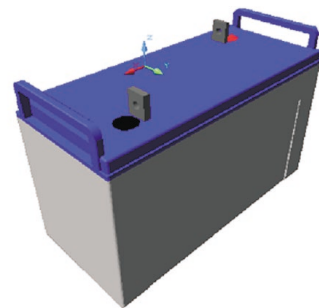
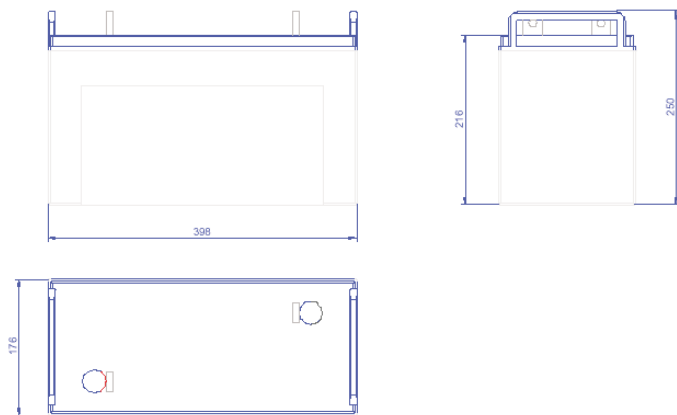
# BATERIA UXH90-12I



# BATERIAS UXH100-12



# BATERIAS UXH200-6



Todos los datos están sujetos a cambio sin previo aviso

Distribuido por:



Website:  
E-mail:

[www.enersystem.com](http://www.enersystem.com)  
[info@enersystem.com](mailto:info@enersystem.com)

EnerSystem:

Tel.: +54-11-4736-3000  
Fax: +54-11-4736-3200