



*
UXH 90-12
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

Introducción

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 ó NPL

▮ 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 equalización

No precisa carga de equalización, 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/dm³ 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)



Especificaciones

Modelo	Celdas Unidad	Tensión Nominal	Capacidad 20 hs./1.80 Vpc 25°C	Dimensiones Aproximadas (mm)				Peso (Kg)	Dens. H ₂ SO ₄ (gr/dm ³)	Resist. Interna (mohm)	Max. I Desc. (A)	Icc. (A)
	(v)	(v)		(Ah)	Largo	Ancho	Alto					
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

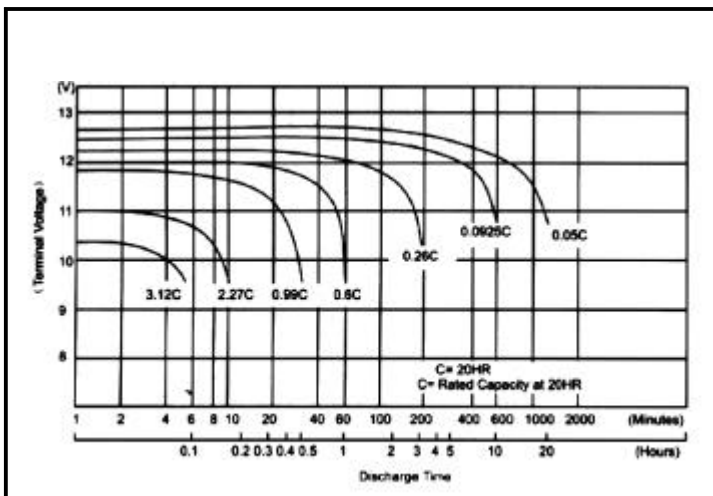
Relación entre corriente de descarga y tensión final

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)

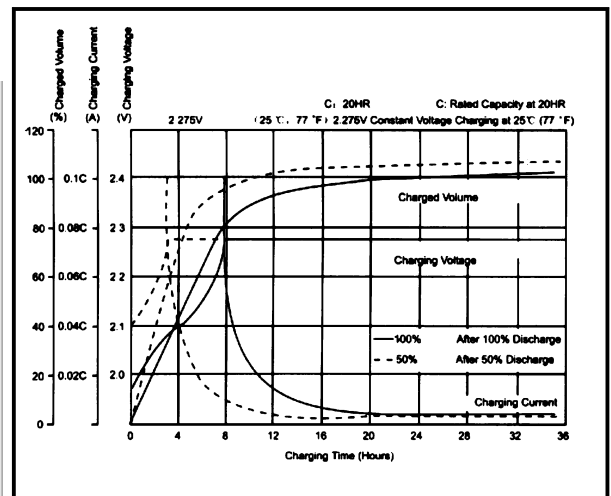


Tabla de descarga por CORRIENTE (Amp.) a 25° C y 1.60 V/celda

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.
UXH 90-12I	500.0	318.0	247.7	211.0	176.0	145.3	135.0	120.0	104.3	95.5	70.0						
UXH 100-12	370.0	312.0	227.0	167.0	134.0	112.0	99.0	88.0	81.0	74.0	60.0						
UXH 200-6	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.
UXH 90-12I	783.4	566.7	430.0	370.0	320.0	283.4	253.4	216.7	193.4	175.0	116.7						
UXH 100-12	603.0	524.0	405.0	306.0	248.0	209.0	187.0	167.0	154.0	141.0	115.0						
UXH 200-6	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.
UXH 90-12I	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				
UXH 100-12	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				
UXH 200-6	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.
UXH 90-12I	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				
UXH 100-12	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				
UXH 200-6	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				

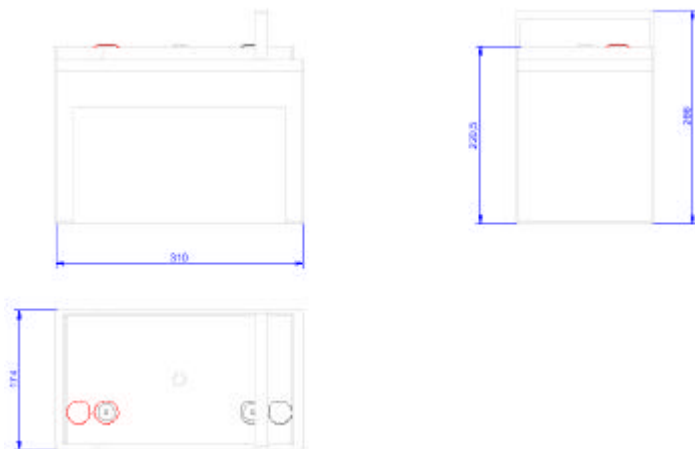
Tabla de descarga por CORRIENTE (Amp.) a 25° C y 1.80 V/celda

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.
UXH 90-12I	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
UXH 100-12	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
UXH 200-6	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

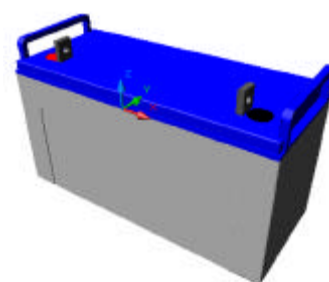
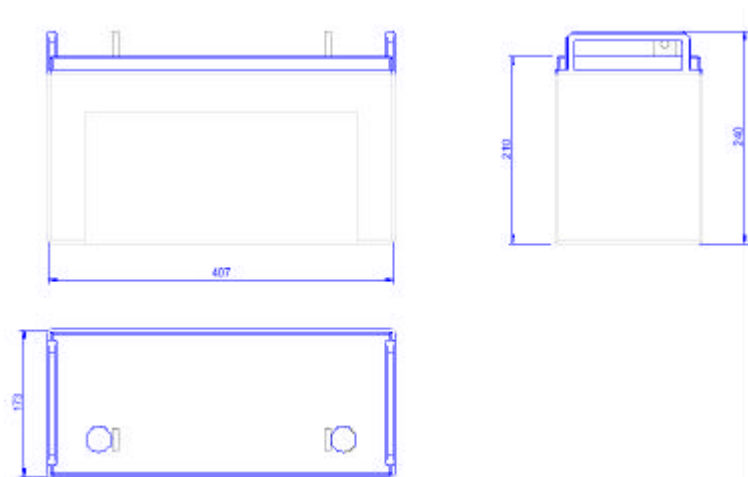
Tabla de descarga por POTENCIA (Watts por celda.) a 25° C y 1.80 V/celda

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.
UXH 90-12I	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
UXH 100-12	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
UXH 200-6	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

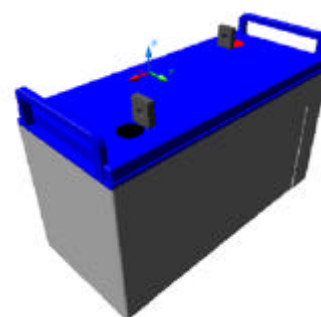
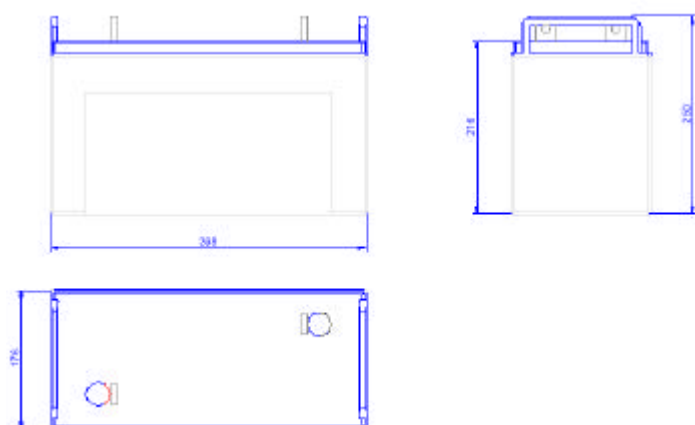
BATERIA UXH90-12I



BATERIAS UXH100-12



BATERIAS UXH200-6



Distribuido por