

Serie BOYU LH

DESCRIPCIÓN

Acuario elegante con acabados de primera.

BOYU nos ofrece su familia de acuarios más elegante y moderna con su línea LH. Comprende 10 modelos distintos con capacidades desde los 235 hasta los 596 litros, y presentan una estética elegante y distintiva gracias al peculiar diseño de su vidrio frontal termoformado. Este vidrio especial tiene tanto su frente como sus esquinas frontales curvadas, eliminando así la necesidad de usar uniones verticales de silicona. Estos acuarios de calidad premium representan una de las gamas de mayor calidad de BOYU, empleando acabados y materiales de muy alta calidad como el aluminio de extrusión lacado o el resistente plástico ABS junto unos controles de calidad muy estrictos. Tiene dos marcos embellecedores que siguen la forma curvada del frente y esquinas del acuario. También equipa un eficiente sistema de filtración oculto bajo la cubierta del acuario que funciona por percolación y aporta circulación y aireación para los peces y plantas acuáticas. Esta línea se ofrece en acabado negro mate, café y blanco, tanto para los marcos decorativos de los acuarios como sus correspondientes gabinetes.

Que incluye:

La Tapa:

Totalmente desmontable, está construida en aluminio de extrusión con acabado anodizado industrial en color negro brillante que aporta una alta resistencia a la corrosión. Posee dos tapas basculables mediante bisagras, una frontal para labores como alimentación y una trasera para facilitar todas las labores de mantenimiento del filtro. Esta cubierta aporta un diseño moderno, práctico y de fácil acceso al sistema de filtración. Tiene un interruptor lateral para el sistema de iluminación y protegido de salpicaduras por una membrana de goma transparente.

Iluminación:

Cada acuario cuenta con sistema de iluminación totalmente integrado en la cubierta de 2 focos fluorescentes T8 de 20, 25, 30 ó 40w según el modelo. Estos tubos de color blanco y espectro tri-fosfórico especial para plantas, tienen un rendimiento lumínico de hasta 3000 Lúmenes por unidad con una temperatura de color de 6.500°K, y están totalmente protegidos de la humedad y salpicaduras mediante un empaque en sus conexiones. Este sistema lumínico creará las condiciones ideales para el desarrollo de peces y algunas plantas acuáticas.

Sistema de filtración integral:

Esta línea viene equipada con un sistema de filtración "TOP FILTER" integrado en la tapa. Cuenta con una potente bomba de 19w y 1,200 L/h que aspira el agua del fondo del acuario enviándola a una barra irrigadora que alimenta un filtro de percolación. Este sistema fomenta eficientemente el suministro de oxígeno a las bacterias nitrificantes que habitan el filtro y el agua del acuario, incrementando la eficacia de los materiales filtrantes para una correcta filtración mecánica biológica y química. Otra ventaja de este sistema es su gran accesibilidad, que facilita enormemente las labores de mantenimiento. Este sistema de filtración está soportado en la base de la tapa, conteniendo accesos para ubicar el calentador y los accesorios de filtración adicionales que precise (no incluidos). Este sistema se puede ampliar fácilmente adaptando otros equipos adicionales para alcanzar los objetivos más avanzados de este hobby.

Gabinetes LHT:

Gabinetes contruidos de melanina contrachapada con acabado en negro mate, café o blanco. Presentan un diseño sobrio y elegante con una estructura muy estable. La base y el soporte superior conservan el mismo diseño que el acuario copiando fielmente su forma. Está construido de modo muy robusto, con las uniones ocultas que garantizan soportar el peso del acuario por muchos años. Posee dos puertas abatibles con fuertes bisagras y elegantes manijas metálicas. El interior está separado en dos partes, con una base para organizar cómodamente sus accesorios. El Gabinete es opcional, aunque la garantía del acuario está sujeta al uso del mismo.

Medidas y características:

Acuario:

Modelo:	Medidas: (l x a x h mm)	Capacidad: (L)	Volt. /frec.: (V/Hz)	Consumo: (w)	Caudal: (L/h)	Iluminación: (w)	Medidas c. embalaje	Peso c. embalaje
LH-810 NEGRO	852x504x750	235	127/60	19	1200	T8/2x20	930 x 580 x 825	51.13
LH-810 CAFÉ	852x504x750	235	127/60	19	1200	T8/2x20	930 x 580 x 825	51.13
LH-1000 NEGRO	1082x504x750	302	127/60	19	1200	T8/2x25	1134 x 580 x 817	77.50
LH-1000 CAFÉ	1082x504x750	302	127/60	19	1200	T8/2x25	1134 x 580 x 817	77.50
LH-1200 NEGRO	1242x504x750	341	127/60	19	1200	T8/2x30	1310 x 580 x 817	88.00
LH-1200 CAFÉ	1242x504x750	341	127/60	19	1200	T8/2x30	1310 x 580 x 817	88.00
LH-1500 NEGRO	1542x670x750	596	127/60	19	1200	T8/2x40	1615 x 750 x 825	144.5
LH-1500 CAFÉ	1542x670x750	596	127/60	19	1200	T8/2x40	1615 x 750 x 825	144.5
LH-1200 BLANCO	1242x504x750	341	127/60	19	1200	T8/2x30	1310 x 580 x 817	88.00
LH-1500 BLANCO	1542x670x750	596	127/60	19	1200	T8/2x40	1615 x 750 x 825	144.5

Gabinetes: (Opcionales)

Modelo:	Medidas: (l x a x h mm)	Medidas: c. embalaje	Peso: c. embalaje
LHT-810 NEGRO	852x504x700	875x670x125	32.00
LHT-810 CAFÉ	852x504x700	875x670x125	32.00
LHT-1000 NEGRO	1082x504x700	1105x670x125	38.95
LHT-1000 CAFÉ	1082x504x700	1105x670x125	38.95
LHT-1200 NEGRO	1242x504x700	1255x670x125	41.00
LHT-1200 CAFÉ	1242x504x700	1255x670x125	41.00
LHT-1500 NEGRO	1542x670x700	1580x670x125	66.25
LHT-1500 CAFÉ	1542x670x700	1580x670x125	66.25
LHT-1200 BLANCO	1242x504x700	1215x670x125	41.00
LHT-1500 BLANCO	1542x670x700	1580x670x125	66.25

GARANTÍA:

INCLUSIONES:

- Este acuario BOYU cuenta con un período de garantía de 90 días naturales contra cualquier defecto de fabricación o desperfecto en todos sus componentes.
- Este período comenzará a partir de la adquisición del acuario, siendo validado únicamente por su correspondiente ticket de compra. Exija al establecimiento la entrega de su comprobante.
- Si detecta cualquier desperfecto o daño causado por defectos de los materiales o sus procesos de fabricación, deberá reportarlos a su proveedor en un período no superior a 3 días del incidente, mediante una foto y mostrarlos de forma directa a su proveedor. Las compensaciones aceptadas nunca superarán el valor comercial del acuario.
- La garantía en componentes eléctricos estará sujeta a una previa revisión por parte del proveedor para poder descartar fallas por un mal uso o por variaciones de voltaje.

EXCLUSIONES:

- Daños causados por inevitables desastres naturales.
- Cualquier daño causado por un uso, manipulación, instalación incorrecta o irresponsable de este acuario o de su gabinete opcional.
- Ser utilizado para un fin distinto al que fue diseñado, como su uso en exteriores o ser utilizarlo para contener otros objetos ajenos a la acuariofilia.
- Daños causados durante el transporte.
- Descartar el uso de su gabinete correspondiente, colocando el acuario en cualquier otra superficie para llenarlo.
- Los daños producidos por la omisión o realización incorrecta de los procedimientos de instalación y mantenimiento descritos en su manual de instrucciones.
- Los costos de transporte derivados del servicio de garantía, tanto los previos a su aprobación como los posteriores.
- La reparación de cualquier desperfecto o modificación realizada por cualquier persona no autorizada anulará de forma inmediata el período de garantía.

- Cualquier desperfecto en el foco o cualquier otro elemento consumible del acuario.
- Daños causados por conectarlo a una fuente de suministro eléctrico distinta a la descrita en su etiqueta y ficha técnica, así como aquellos daños que se produjeran por fallos en la calidad en dicho suministro.

PRECAUCIONES:

- Antes que nada, revise cualquier anomalía o desperfecto en el acuario y sus componentes para notificarlo a su proveedor para que puedan realizarse las pertinentes gestiones.
- Recomendamos ampliamente usar el gabinete opcional para apoyar el acuario. Si no lo desea o no puede hacerlo, colóquelo en una superficie perfectamente plana, nivelada, estable y libre de imperfecciones. No coloque este acuario sobre un piso de madera. De este modo evitará el riesgo de rotura causado por tensiones y estrés en el vidrio. Recuerde que el periodo de garantía por rotura del acuario solo aplicará en caso de usar el gabinete correspondiente diseñado por BOYU.
- La parte superior e inferior del acuario tienen un marco de plástico. No mueva este acuario sujetándolo del marco superior o de la tapa y nunca lo desplace lleno de agua.
- Asegúrese de conectar los dispositivos eléctricos del acuario a un suministro de corriente adecuado a las características de voltaje y frecuencia descritas en la ficha técnica, en la etiqueta en el dorso de la tapa o en el embalaje original.
- Recomendamos conectar el enchufe en una posición más alta que el nivel de agua del acuario. En el caso de no poder hacerlo así, el agua podía salir del acuario hacia el enchufe por el cable mediante el efecto de capilaridad. Esto podría causar un corto-circuito en su instalación eléctrica. Para evitar esto, realice un bucle (un nudo sin apretar) en el cable con el fin de evitar que el agua del acuario pueda desplazarse por delante de él. Además tenga la precaución de ubicar todos los elementos eléctricos fuera del alcance de niños y mascotas.
- Por seguridad, conecte los enchufes del acuario a un regulador de voltaje y a un multi-contacto de buena calidad que cuente con conexión a tierra. Es muy recomendable el uso de un regulador de corriente para preservar la integridad de los componentes eléctricos de este acuario y evitar así posibles accidentes, especialmente en aquellos países donde el suministro eléctrico presente una calidad insuficiente.
- Tenga en cuenta que al manipular un acuario en funcionamiento y lleno de agua existe un riesgo potencial de sufrir accidentes por descarga eléctrica en caso de una avería en alguno de sus componentes. Antes de realizar cualquier labor de mantenimiento, instalación o limpieza que implique meter sus manos en el agua desconecte completamente el acuario de su suministro eléctrico.
- Si detecta que el cable de suministro eléctrico de la luminaria presenta algún desperfecto no trate de repararlo. Desconéctelo inmediatamente y póngase en contacto con su proveedor para solicitar los servicios de reparación por personal calificado. En cambio, si los desperfectos son detectados en el cable de la bomba de agua no es posible repararlo. Deberá descartar la bomba y reemplazarla por una nueva, ya que ese cable es sumergible.
- Este acuario no puede ser desechado en su servicio doméstico de basura.
- Si el acuario no está en uso apáguelo y desconéctelo completamente del suministro de corriente. Para guardarlo límpielo y séquelo completamente.
- Si detecta alguna avería en el acuario o en alguno de sus componentes no trate de repararla usted mismo y acuda a su proveedor en busca de asesoramiento. la reparación o sustitución necesaria deberá realizarla exclusivamente personal calificado.

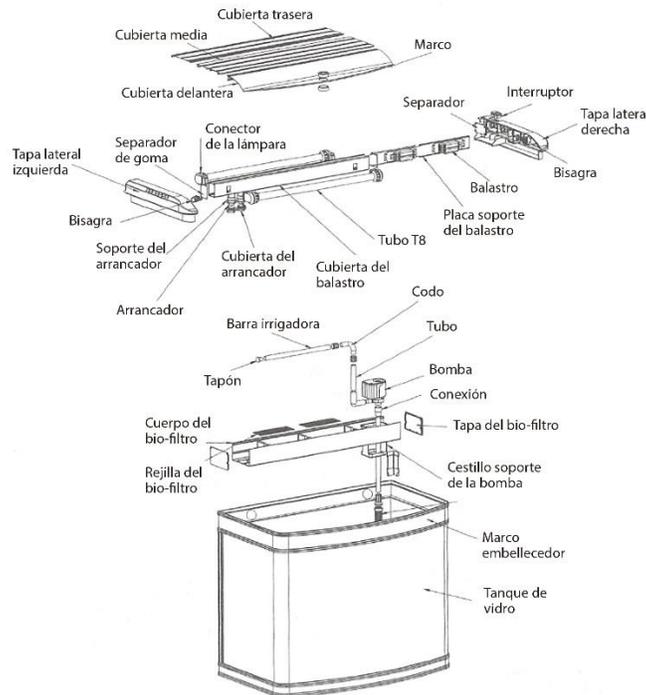
MANUAL DE INSTRUCCIONES:

Gracias por elegir un acuario BOYU. Este acuario es preferiblemente para agua dulce pero podría ser usado con salada, y contiene un completo sistema de filtración "Top Filter" e iluminación T8 integrada. Su sistema de iluminación está diseñado para cubrir las necesidades de los peces de su acuario en agua dulce, con el fin de recrear un entorno lo más natural posible. Este producto está sometido a un estricto sistema industrial de control de calidad, que controla los procesos de fabricación mediante un registro en nuestra carta de control. Con el fin de hacer un uso correcto, seguro y satisfactorio de este acuario lea detenidamente este manual de instrucciones antes de usarlo para prevenir accidentes, y conserve este documento para futuras consultas. Los acuarios LH cuentan con una cubierta especial de aluminio de extrusión anodizado muy resistente a la corrosión y al desgaste, resultando un producto muy robusto y duradero. El vidrio utilizado es de una muy alta transparencia para permitir una observación espectacular de sus peces.

MANTENIMIENTO:

COMO ACCIONAR LAS TAPAS DE REGISTRO:

La cubierta del acuario consta de dos tapas, una frontal para alimentación y pequeñas labores de mantenimiento y una trasera, que le dará acceso al filtro de goteo, a la bomba, al espacio destinado para el calentador y otros equipamientos adicionales que usted haya instalado en el acuario. Estas tapas se accionan mediante bisagras. Para abrirlas sujételas de su borde frontal y levántelas hasta alcanzar su tope de giro.



COMO DESMONTAR Y MONTAR LA CUBIERTA.

Esta sencilla operación será necesaria para sustituir un foco, realizar o cambiar la decoración del acuario o en caso de una limpieza general. No necesitará herramientas, pero si la ayuda de otra persona para evitar accidentes o roturas.

1. Antes que nada apague el interruptor de la luminaria y desconecte todos los enchufes del acuario de su toma de corriente.
2. A continuación, extraiga la canasta de soporte situada en el lateral derecho junto con la bomba, el tubo y el pre-filtro. Sin tiene un calentador, retírelo de su alojamiento, pero tenga la precaución de no tocar su superficie sumergida, ya que podría desprender calor. Luego enrolle los cables eléctricos restantes por encima de la cubierta. Si no desea salpicar el suelo con el agua que gotea el filtro, retire también el tubo irrigador y los materiales filtrantes. Tenga en cuenta que las superficies inferiores de la cubierta conservan toda la condensación del acuario y también pueden gotear agua.
3. Ahora abra la tapa de registro delantera y pida ayuda a una persona para sujetar la cubierta, de modo que dos personas puedan levantar la cubierta usando ambas manos y al mismo tiempo. La mano derecha sujeta cómodamente la cubierta desde su lateral trasero, mientras que la izquierda la puede sujetarla por debajo del panel superior del extremo lateral que se libera tras abrir la tapa de registro. Colóquela en un lugar estable que previamente designó para evitar caídas y accidentes.
4. Para volver a colocarla siga de nuevo los pasos 1, 2 y 3 pero en sentido inverso.

REEMPLAZAR UN FOCO DE LA LUMINARIA:

- Para reemplazar un foco de la luminaria o cualquier otro componente, primeramente deberá desconectar totalmente el acuario de su suministro eléctrico y después recomendamos desmontar la cubierta tal y como se describe en el capítulo anterior para evitar que puedan caer componentes de la cubierta al agua. De no hacerlo así, tenga en cuenta este riesgo. Al mismo tiempo espere al menos 30 minutos con el fin de dar tiempo al foco para enfriarse y evitar posibles quemaduras leves.
- Seque la superficie del foco y su conexión para evitar mojar el interior de la conexión eléctrica. Desenrosque los protectores de cierre situados en ambos extremos del foco en sentido contrario a las agujas del reloj y desplácelos unos centímetros. A continuación gire el foco 90°: observará que los bornes se alinean con una ranura de salida en el conector. Extraiga el foco hacia afuera pasando los bornes por su ranura y sujetándolo de ambos extremos. Saque ahora las tapas protectoras que desenroscó anteriormente.
- Para conectar el nuevo foco actúe en sentido inverso a la extracción y compruebe su funcionamiento. Si tras unos segundos el foco no enciende, puede tratarse de una avería en el balastro o el arrancador. No trate de repararlo usted mismo y solicite los servicios de un especialista autorizado.

LIMPIEZA DEL FILTRO

- Antes de comenzar el trabajo de limpieza o mantenimiento apague y desconecte el acuario del suministro eléctrico.
- Para limpiar los materiales filtrantes las bio-bolas, esponjas, carbón activado y anillos cerámicos use agua tratada previamente con anti-cloro. Coloque de nuevo los materiales en el filtro en su lugar correspondiente y en el mismo orden. NOTA: el acuario se comercializa sin materiales filtrantes. Limpie la bomba de agua periódicamente para asegurar su buen funcionamiento y durabilidad. Si su rotor presenta algún desperfecto sustitúyalo.
- Después de terminar las labores de limpieza y mantenimiento vuelva a cerrar la cubierta del acuario y verifique que todos los componentes estén correctamente colocados. A continuación rellene el acuario con el agua nueva que necesite, conéctelo al suministro eléctrico y encienda la bomba, la luz y los demás aparatos. Vigile durante varios minutos el correcto funcionamiento del acuario en general y revise que no se hayan producido fugas de agua. Pasado este período de vigilancia ya puede confiar plenamente en el funcionamiento del acuario.
- El agua proveniente de la red de suministro viene clorada para mantener su potabilidad. Debido a ello, este tipo de agua es muy peligrosa para sus peces. Use siempre un acondicionador para tratar el agua de la red.

INSTALACIÓN:

- Es posible que durante los procesos de fabricación hayan quedado algunos restos ajenos en el acuario que podrían perjudicar a la salud de los peces, plantas o invertebrados. Limpie a conciencia todo el acuario antes de usarlo con agua limpia y sin usar agentes químicos, con el fin de eliminar estos posibles residuos.
- Antes de reemplazar el foco o cualquier otro componente eléctrico asegúrese de haber apagado el acuario y haberlo desconectado del suministro eléctrico.
- Recuerde que cualquier reparación o sustitución deberán ser realizadas por personal calificado.

DATOS TÉCNICOS DEL EQUIPAMIENTO:

MODELO	ESPECIFICACIONES		LUMINARIA			BOMBA SUMERGIBLE			
	L x A x H mm	L	Volt. (V)	Freq. (Hz)	Consumo (W)	Volt. (V)	Freq. (Hz)	Consumo (W)	Caudal (l/h)
LH-810	852x504x750	235	127	60	T8/2x20	127	60	19	1200
LH-1000	1082x504x750	302	127	60	T8/2x25	127	60	19	1200
LH-1200	1242x504x750	341	127	60	T8/2x30	127	60	19	1200
LH-1500	1542x670x750	596	127	60	T8/2x40	127	60	19	1200

CONTENIDO DEL ACUARIO:

Acuario con cubierta y luminaria integrada con Sistema T8 con 2 focos T8 de 20, 25, 30 ó 40w según modelo, filtro integrado "Top Filter" con bomba de agua sumergible.

MONTAJE DEL GABINETE: (OPCIONAL)

Consejos de instalación:

NOTA: Estos consejos son genéricos a todos los modelos de gabinetes. Algunos de ellos carecen de puertas y no aplican las indicaciones correspondientes.

- Abra el embalaje y localice un documento que contiene un gráfico de montaje para poder verificar que no le falta ninguna pieza. Este gráfico le servirá de gran ayuda para montar su gabinete.
- Según el modelo de gabinete, el embalaje puede contener varios paneles ya perforados y marcados, puertas con sus bisagras pre-montadas y una pequeña caja con taquetes de madera, chapetones, soportes para las repisas, topes para las puertas y tornillos para madera de dos medidas distintas. Los tornillos pequeños sirven para atornillar las patas de plástico (4 tornillos por cada pata) y los más largos servirán para unir los paneles. Tras finalizar el montaje no deberá sobrar ninguna pieza. De ser así, comprometerá seriamente la integridad de la mesa cuando la use.
- Elija una ubicación estable y nivelada para ubicar la mesa, ya que va a soportar un peso considerable. De no ser así, el acuario podría romperse al sufrir estrés de torsión al momento de llenarlo.
- Para montar el gabinete solo es necesario un destornillador en cruz. No es necesario usar martillos u otras herramientas para ajustar las uniones. Recomendamos no usar un destornillador eléctrico si no tiene experiencia usándolo, ya que al aplicar excesiva fuerza podría dañar los alojamientos de los tornillos o su cabeza. No fuerce las piezas para que encajen. Si no ajustan suavemente es probable que no las esté acoplando de forma correcta. Revise de nuevo el gráfico para verificar su posición.
- Los paneles superior e inferior tienen la forma del acuario y son casi idénticos, sólo se diferencian en que el inferior tiene marcados los orificios donde irán ubicados los tornillos para fijar las patas. Comience su montaje en este punto.
- A continuación fije los paneles verticales y las barras metálicas de refuerzo. (según modelo). Comience por el panel trasero (el más grande), a continuación los laterales y finalmente las barras. Si su gabinete tiene puertas los laterales vendrán marcados con tiza con las letras "A" y "B" al igual que sus puertas correspondientes, que instalaremos al final. Su gabinete podría tener uno o más paneles verticales intermedios. Para montarlos introduzca sus 4 taquetes de madera para ubicar cada pieza en su posición y atornillelos al panel inferior desde abajo, hasta el fondo y sin omitir ningún tornillo.
- Ponga estructura sobre sus patas y verifique que tiene puestos todos sus taquetes superiores para ajustar perfectamente el panel superior del gabinete. A continuación atornille el panel guiándose por todas las marcas que contiene. Preste atención de que las cabezas de los tornillos no sobresalgan de la superficie del panel. De lo contrario, podrían tocar la base del acuario provocando fácilmente su rotura.
- Coloque las puertas emparejando cada una con su marca correspondiente ("A" y "B"). Presente ambas partes de la bisagra y únalas apretando el tornillo saliente. El otro tornillo más pequeño servirá para ajustar posteriormente la altura de la puerta. Instale los chapetones de las puertas.
- Ahora coloque el tope de cada puerta situado en el panel inferior y las repisas con sus soportes de las en la posición deseada.
- Este gabinete bien instalado es una estructura muy fuerte, estable y duradera. Verifique que no le haya sobrado ninguna pieza y que la estructura sea estable y firme.

Mantenimiento:

- Para limpiar el gabinete use un paño húmedo y trate de no usar químicos con el fin de evitar riesgos de contaminar el agua del acuario.
- Si accidentalmente se derramase agua sobre el gabinete trate de secarla lo antes posible. Tenga en cuenta que la melanina podría absorber el agua y deformarse. El agua salada además podría deteriorar los herrajes del gabinete.

