## **Acuarios BOYU Serie LJ**

#### DESCRIPCIÓN

## Acuario decorativo con diseño hexagonal

Los LJ son probablemente los acuarios más originales y decorativos que ha diseñado BOYU. Usando tan solo dos uniones de silicona, este acuario forma una base hexagonal gracias a su vidrio frontal termoformado, al que se aplican cuatro pliegues de 60°. Al combinarlo con su gabinete a juego se obtiene una sorprendente apariencia de columna hexagonal, que puede aportar un toque muy decorativo en nuestra estancia. Está equipado con un filtro superior oculto bajo la tapa, dotado de una potente bomba y materiales filtrantes de gran calidad. Debido a las contenidas dimensiones de su base, estos acuarios no ocuparán demasiado sitio y nos ofrecen dos tamaños que arrojan capacidades de 21 y 63 litros. Tanto los acuarios como sus gabinetes están disponibles en colores negro mate y plateado para adaptarse mejor a su entorno decorativo.

#### Características del acuario:

#### La Tapa:

Está realizada en plástico ABS de gran calidad y se acciona mediante un sistema basculable mediante bisagras y puede fijarse en su posición vertical. Cuenta con dos tapas de registro, una frontal para realzar labores cotidianas como la alimentación y una trasera que permite acceder cómodamente al filtro. A su vez, la cubierta posee dos áreas perforadas que facilitan la convección de aire para evitar condensaciones dentro del acuario. La luminaria está protegida contra la humedad mediante una cubierta transparente y su empaque.

### Iluminación:

Posee un Foco LED en formato "PL" auto balastrado de alto brillo con conexión a rosca de 5 ó 7 Wh según el modelo. La luminaria está equipada con un reflector de acero inoxidable altamente eficiente y una carcasa cerrada mediante un empaque que impide el paso de la humedad. Esta luminaria permitirá mantener plantas naturales no demasiado exigentes con la luz debido a su alta columna de agua. La cubierta aloja de manera integral a la luminaria, equipando además un interruptor en su parte superior que permitirá gestionar el fotoperíodo del acuario.

### Sistema de filtración integral:

Esta línea viene equipada con un sistema de filtración "Top Filter" oculto bajo la tapa y apoyado sobre el marco superior del acuario. Cuenta con una potente bomba de 4 ó 7 Wh y hasta 500 l/h en el modelo de mayor tamaño, 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. Este sistema se puede ampliar fácilmente adaptando otros equipos adicionales para alcanzar los objetivos más avanzados de este hobby.

## Gabinetes LJT: (Nota: el gabinete es opcional, no está incluido con el acuario)

Los gabinetes para este acuario están fabricados en material MDF, un material altamente resistente y duradero. Presentan una estructura muy estable que no compromete un diseño modernista y elegante y están disponibles en color negro mate y plateado. La base y el soporte superior conservan el mismo diseño que el acuario, copiando fielmente su forma. Viene equipado con una puerta frontal. Está construido de forma muy robusta con uniones ocultas que soportarán perfectamente el peso del acuario por muchos años. El Gabinete es opcional, aunque la garantía del acuario está sujeta al uso de este gabinete.

# Medidas y características:

#### Acuario:

Modelo:	Medidas: ( l x a x h mm)	Capacidad: (litros)	Volt. /frec.: (V/Hz)	Consumo: (Wh)	Caudal: (l/h)	Iluminación: (Wh)	Medidas c. embalaje	Peso c. embalaje
LJ-300	300x300x440	21	127/60	4	290	LED / 5	360 x 340 x 520	6.61 kg
LJ-430	453x413x639	63	127/60	7	500	LED / 7	510 x 670 x 710	11.71 kg

# Gabinetes: (Opcionales)

Modelo:	Medidas: (l x a x h, mm)	Medidas: c. embalaje	Peso: c. embalaje	
LJT-300	300x300x750	765x335x90	7.00 kg.	
LJT-430	460x400x750	670x420x120	11.48 kg.	





Nota: La información e imágenes mostradas en este sitio pueden ser modificadas sin previo aviso debido al continuo mejoramiento técnico de los productos por parte de los fabricantes.

### 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.

# **EXLUSIONES:**

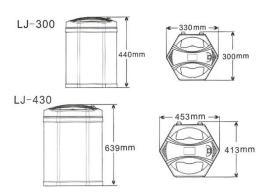
- Daños causados por inevitables desastres naturales.
- Cualquier da
   ño causado por un uso, manipulaci
   ón, instalaci
   ón incorrecta o irresponsable de este acuario o de su gabinete opcional.
- Ser utilizado para un fin distinto al que fue diseñado, como su uso en exteriores o ser utilizarlo para 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 multicontacto 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 remplazarla 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 sirve preferiblemente para agua dulce, pero se podría usar con agua salada. Contiene un sistema de filtración integrado "Top Filter" e iluminación LED. Su sistema de iluminación está diseñado para cubrir las necesidades de los peces y plantas acuáticas, 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.



#### MANTENIMIENTO:

## COMO ACCIONAR LA CUBIERTA Y LAS TAPAS DE REGISTRO:

Para levantar las tapas de registro frontal y trasera sujételas de su saliente y levántelas. Se quedará fijada en suposición abierta cuando la levante hasta los 90°. Estas tapas le permitirán realizar labores sencillas alimentar a sus peces, acceder al filtro o tomar muestras para analizar la calidad del agua o reponer agua nueva.



Para abrir la cubierta basta con abrir la tapa frontal de registro y sujetarla de la parte frontal de la cubierta para levantarla como el capó de un automóvil. Para fijarla en su posición abierta levántela hasta aproximadamente 90°. Estas funciones le permitirán realizar labores de mantenimiento como el acceso al sistema de filtración, o una limpieza general del acuario.

## REMPLAZAR UN FOCO DE LA LUMINARIA:

- Para remplazar un foco de la luminaria o cualquier otro componente, primeramente, deberá desconectar totalmente el acuario de su suministro eléctrico.
- Quite los 6 tornillos alojados en la tapa transparente protectora y extráigala. Tenga cuidado de no dañar el empaque, que si presenta desperfectos comprometerá la protección contra la humedad de la lámpara.
- Para extraer la lámpara que va a remplazar vigile que no esté demasiado caliente para manipularla y simplemente desenrósquela.
- Para conectar la nueva lámpara actúe en sentido inverso a la extracción.

## LIMPIEZA DEL FILTRO

- Antes de comenzar el trabajo de limpieza o mantenimiento apague y desconecte el acuario del suministro eléctrico.
- Para evitar posibles salpicaduras en la luminaria coloque la cubierta en su posición vertical antes de realizar las labores de limpieza.
- Para limpiar los cristales y plásticos del acuario use un paño o esponja no abrasiva para evitar producir ralladuras.
- Use agua limpia y asegúrese de no añadir agentes limpiadores durante la limpieza.
- Para limpiar las esponjas, carbón activado y anillos cerámicos (no incluidos) use agua tratada previamente con anti-cloro. Coloque de nuevo los materiales en el filtro en su lugar correspondiente y en el mismo orden.
- 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 algunos 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 de buena calidad para tratar el agua
  de la red.

## INSTALACIÓN:

- Es posible que durante los procesos la 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.
- El sistema de iluminación está integrado en la cubierta del acuario. Con el fin de evitar daños causados por la humedad o descargas eléctricas indeseadas, verifique que la tapa transparente de la luminaria está firmemente sujeta y no presenta grietas ni roturas.
- Antes de remplazar 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:

MODELO	ESPECIFICACIONES		LUMINARIA			BOMBA SUMERGIBLE			
	LxAxH	L	Volt.	Freq.	Consumo	Volt.	Freq.	Consumo	Caudal
	mm		(V)	(Hz)	Bomba (Wh)	(V)	(Hz)	(Wh)	(l/h)
LJ-300	330x300x440	21	127	60	4	127	60	4	290
LJ-430	453x413x639	63	127	60	7	127	60	7	500

#### CONTENIDO DEL ACUARIO:

Acuario con tapa basculante, luminaria con sistema LED con 1 foco de 35 chips, filtro integrado "Top Filter" con esponja y carbón activado y bomba de agua sumergible.

## DESMONTAR Y MONTAR EL SISTEMA DE FILTRACIÓN "TOP FILTER":

Este filtro está apoyado sobre el marco superior del acuario. Para desmontarlo, extraiga la bomba de agua junto con la barra irrigadora y la coladera, situados en el lateral izquierdo y apoyados en el cuerpo del filtro. Sin tiene un calentador, retírelo de su alojamiento, pero tenga la precaución de no tocar su superficie sumergida, ya que podría desprender calor. 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.

## MONTAJE DEL GABINETE: (OPCIONAL)

ATENCIÓN: Estos gabinetes poseen una estructura muy estable y construida de forma muy robusta. Están construidos en material MDF de alta calidad y cierta resistencia a la humedad producida por salpicaduras de agua. El material MDF resiste temporalmente las salpicaduras eventuales. Sin embargo, evite mojarlo en lo posible para alargar su vida de uso. Los desperfectos causados por la humedad están excluidos del servicio de garantía. Recomendamos encarecidamente el uso de este gabinete para soportar este modelo de acuario. Aunque los gabinetes son opcionales, la garantía del acuario está sujeta al uso de estos.

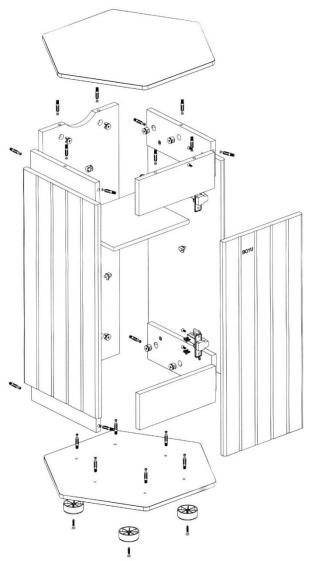
NOTA: Estas indicaciones son genéricas a todos los modelos de gabinetes fabricados en MDF pertenecientes este modelo de acuario. Algunos de estos modelos pueden sufrir modificaciones o diferencias en el número y tamaño de las piezas. Por lo tanto, en ese caso no aplicarían las indicaciones correspondientes en este manual.

### **INSTRUCCIONES:**

Seleccione una ubicación muy estable y nivelada para colocar este gabinete, teniendo en cuenta el peso que tendrá una vez que coloque encima el acuario con su decoración y lleno de agua. Este mueble se sirve en un embalaje que incluye todas las piezas de MDF con sus correspondientes tornillos y piezas metálicas. Para montarlo solo es necesario un destornillador "en cruz" y otro de tipo "plano". Si no tiene experiencia usando destornilladores eléctricos es mejor prescindir de ellos para evitar dañar las roscas o la madera por exceso de apriete. Siga atentamente los siguientes pasos:

- Extraiga todas las piezas de MDF, herrajes y tornillos de su embalaje e identifíquelas con las piezas representadas en la ilustración de la página siguiente. (considere que algunas piezas no son visibles en el plano).
- Primeramente, fije los 6 soportes inferiores redondos con la pieza de la base. Esta pieza tiene la misma forma
  que la base del acuario y se diferencia de la pieza superior del gabinete porque no tiene marcados los seis puntos
  de fijación de los soportes para ser atornillados en su posición correcta. Una vez haya terminado, coloque esta
  pieza en el suelo o en una mesa estable.
- Atornille los dos herrajes pertenecientes la parte de las bisagras situados en los paneles laterales. En total son
  dos herrajes y cada uno se sujeta con cuatro tornillos previamente marcados. Esta pieza metálica contiene un
  tornillo de ajuste para la bisagra una vez instalada.
- Ahora atornille los otros dos extremos de las dos bisagras, pero esta vez en las puertas. Sitúe los herrajes de la puerta dentro de su alojamiento redondo y a continuación atorníllelas guiándose por los dos orificios previamente marcados.

- Ahora debe atornillar los dos laterales del gabinete al panel trasero. Primeramente, inserte las cuatro piezas metálicas "hembra" en los alojamientos correspondientes de los dos extremos laterales de la cara interior en el panel trasero. Una vez que haga coincidir los orificios de los tres paneles introduzca los pernos "macho" en los orificios. Estos pernos atraviesan el orificio del panel opuesto para introducirse en la pieza "hembra" que insertó previamente. Ahora gire cada pieza hembra que introdujo (4 en total) con un destornillador en el sentido de las agujas del reloj hasta hacer tope para encastrar firmemente las tres piezas. Preste atención a la posición correcta del panel trasero, ya que la parte superior presenta dos rebajes (chaflanes) diagonales en las esquinas para pasar cables y mangueras. Al acabar este proceso tendrá ensamblados 3 paneles en total.
- Después coloque ambas puertas. Para ello inserte los dos mecanismos de las bisagras de cada una de las puertas con su parte "hembra" hasta oír un "clic". Para desmontarlas basta con pulsar las palancas de liberación de ambas bisagras y tirar suavemente de la puerta hacia afuera.
- Coloque los 4 soportes de la balda. Para facilitar esta labor encontrará dos orificios en la cara interior de los paneles laterales que le servirán de guía. Este panel descansará sobre estos cuatro soportes
- Ahora solo falta colocar el panel superior. Asegúrese de haber insertado las 6 piezas de anclaje "hembra" en todos los cantos superiores y presente el panel haciendo coincidir todos sus orificios. A continuación, atornille todos los pernos hasta el fondo y gire las piezas metálicas de anclaje en el sentido de las agujas del reloj como hizo anteriormente con el panel de la base para asegurar definitivamente todo el conjunto del mueble. Es muy importante no dejar ningún perno saliente en este panel para que no pueda tocar el acuario cuando lo coloque sobre el gabinete. Para desmontarlo, basta con girar cada pieza metálica de anclaje en el sentido contrario a las agujas del reloj.
- Por último, ajuste convenientemente las bisagras mediante su tornillo de ajuste para que cierren correctamente.
- No está previsto que le sobren tornillos ni herrajes tras la finalización de este montaje. Si así ocurriese, verifique que no omitió ningún paso.
- Al finalizar el montaje el mueble debe presentar un conjunto muy estable, compacto y robusto. De hecho, sus uniones no deberían moverse en absoluto. Verifique estas propiedades en el gabinete para comprobar su correcto montaje antes de usarlo.



# 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.
- 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.