

Bomba aireadora para estanques BOYU PY-10000LED

BOYU®

Descripción:

Mantenga su estanque siempre perfecto.

La bomba aireadora PY-10000LED ofrece una solución innovadora para oxigenar el agua y disolver permanentemente la suciedad que se acumula en la superficie de los estanques. Flota constantemente en la superficie del agua y usa una potente y silenciosa bomba dotada de tecnología ECO, que crea un flujo ascendente de 20,000 litros por hora aspirando el agua proveniente del fondo del estanque y creando una elegante fuente de agua en la superficie. Intercambia el agua más fría de los estratos inferiores para proyectarla por encima de la superficie, rompiendo la lámina de tensión molecular y favoreciendo el intercambio gaseoso al chocar contra la superficie del agua. También disminuye el exceso de temperatura que se produce en las capas superficiales del agua debido a la radiación solar. Con ello mejora notablemente la tasa de oxígeno disuelto y frena la propagación incontrolada de las algas propia de la época estival. Además de las ventajas físico-químicas de la acción de su bomba, este aireador añade un bello efecto estético gracias a la combinación de 6 potentes chips led que iluminan la fuente de agua. Sin importar si el nivel de agua disminuye o aumenta en su estanque, esta bomba aireadora siempre quedará ubicada en la altura óptima sobre la superficie del agua, gracias a sus 6 flotadores que estabilizarán su funcionamiento de forma constante y sin la necesidad de nuestra intervención. De hecho, sólo deberá enjuagar periódicamente la coladera y dar un breve mantenimiento a la bomba cada cierto tiempo para tener siempre una superficie completamente limpia en su estanque.



El problema de la capa orgánica y grasosa acumulada en la superficie es muy común en los estanques, ya que todos ellos están expuestos a la suciedad que transporta el viento y a los desechos orgánicos procedentes tanto de los organismos que lo habitan, como de sus visitantes ocasionales. Estas partículas flotantes forman una capa que produce efectos muy negativos, ya que impide la evacuación del gas CO₂ excedente del metabolismo de todos los organismos acuáticos y la disolución del necesario oxígeno procedente de la atmósfera. En consecuencia, el estrés aumenta en los peces y en las plantas, y las plagas de algas aparecen con mayor facilidad. Al eliminar esta capa flotante también aumenta notablemente la eficacia del filtro mecánico de su estanque, así como la eficiencia de su filtro biológico. Del mismo modo, un agua más transparente recibirá mayor cantidad de luz, facilitando el crecimiento de las plantas acuáticas y obteniendo un aspecto bello y saludable en su estanque. Está fabricado con componentes atóxicos de muy alta calidad, ofreciendo una alta resistencia a un uso continuo y una larga vida útil.

CARACTERÍSTICAS:

Modelo:	Corriente: (V/HZ)	Consumo Bomba (W/h)	Consumo LED (W/h)	Protección al agua:	Long. Cable (cm)	Tipo de enchufe	Peso: (grs.)	Dimensiones: (Ø x h, mm)	Peso c. embalaje: (grs.)	Dim. embalaje: (l x a x h, mm)
PY-10000LED	127V/60Hz	115	6	IPX68	1,040 + 990	“A” 3 pines	4,510	400 x 243	5,680	470 x 415 x 210

RENDIMIENTO:

Referencia:	Sistemas entre: (L)	Caudal aprox: (l/h)	Conexión: (Ø mm)	Elevación (cms):	Temp. Máx: (°C)
BYPY-10000LED	5000 – 40,000	20,000	---	100	5 - 35



GARANTÍA:

INCLUSIONES:

- Este producto BOYU cuenta con un período de garantía de 90 días naturales contra cualquier falla de fabricación o desperfecto en alguno de sus componentes, atribuibles a su ensamble o proceso de fabricación.
- Este período comenzará a partir de la adquisición del producto, 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 aparato.
- La garantía relativa a 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 producto.
- Ser utilizado para un fin distinto al que fue diseñado, o ser utilizarlo para emplearlo en otras atribuciones o líquidos ajenos a la acuariofilia.
- Ser almacenado fuera del agua en áreas exteriores y descubiertas durante un largo período de tiempo, exponiendo el producto permanentemente a las inclemencias de la intemperie.
- Daños causados durante el transporte y sus costos derivados del servicio de garantía, tanto los previos a su aprobación como los posteriores.
- Los daños producidos por la omisión o realización incorrecta de los procedimientos de instalación y mantenimiento descritos en su manual de instrucciones.
- La reparación de cualquier desperfecto o modificación realizada por cualquier persona no autorizada anulará de forma inmediata el período de garantía.
- 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.
- **Esta garantía no incluye en ningún caso el rotor de la bomba ya que es considerado como elemento consumible. Es recomendable su comprobación en el momento de la compra.**

Manual de instrucciones:

Introducción:

Gracias por comprar una bomba aireadora para estanques **PY-10000LED** de **BOYU®**. Con el fin de hacer un uso correcto y seguro de este producto obteniendo un rendimiento óptimo y previniendo accidentes, lea cuidadosamente este manual de instrucciones antes de usarlo. Guarde este manual de instrucciones en un lugar seguro para futuras consultas.

Alcance de funcionamiento:

Adecuado para limpieza y aireación de la superficie del agua en todo tipo de estanques y grandes espejos de agua dulce o salada, en exteriores e interiores. Puede ser usado en modo continuo 24 horas al día todo el año. (La bomba siempre debe permanecer bajo el agua).

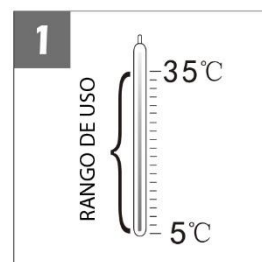
Características:

- Carcasa construida en plástico industrial. Apariencia elegante y agradable.
- Eje cerámico altamente resistente a la fricción.
- Posee una coladera de seguridad fabricada en acero INOXIDABLE para proteger el rotor.
- Motor completamente sellado con resina epoxy resistente a la inmersión en agua. Totalmente seguro y fiable.

- Rendimiento estable y silencioso. Motor eléctrico ECO sin escobillas de accionamiento magnético permanente.
- Fácil limpieza y mantenimiento, con una cuerda para recoger el aparato sin mojarse.
- Sistema de 6 LED's decorativos completamente sellados y protegidos de la humedad.

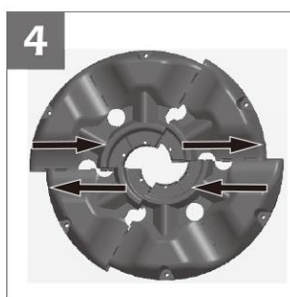
Atención:

1. Compruebe que el voltaje y la frecuencia del suministro eléctrico se ajustan a las especificaciones de este producto ubicadas en la etiqueta.
2. Cuando sea instalado en un estanque deberá tener en cuenta el recorrido del cable y la ubicación del enchufe. Al salir del agua, deberá describir primeramente un recorrido descendente para luego ascender hacia el enchufe, o bien realizar un bucle en el cable (un nudo) por debajo del receptáculo o del conector si el enchufe quedase ubicado por debajo del nivel máximo de agua. Esto previene el trasvase de agua por el cable por capilaridad haciendo un contacto no deseado con el enchufe suministro eléctrico.
3. Por seguridad, evite accidentes de fuga eléctrica instalando un interruptor de protección magnética no superior a 30 mA, en la conexión al suministro eléctrico, así como su conexión a tierra. Asegúrese de que este interruptor de protección magnética funciona antes de usar el aparato. Proteja los dos enchufes de las salpicaduras de agua.
4. La bomba que equipa está diseñada para su uso con agua. Es por ello que debe tener siempre acceso a la aspiración de agua. Al accionarla en seco puede dañarla o ser peligrosa para las personas. Está estrictamente prohibido accionar la bomba sin agua en su interior por un largo periodo de tiempo. Si la bomba quedase en el aire debemos desconectarla inmediatamente.
5. Este dispositivo no puede ser utilizado para bombear líquidos inflamables o agua cuya temperatura exceda los 40°C (Observe la figura 1).
6. Este desnatador necesita ser limpiado regularmente para poder funcionar correctamente. Por lo general, deberá ser revisado cada semana. (observe la figura 2)
7. En caso de tener las manos húmedas no está permitido conectar/desconectar el cable. No jale del cable para desenchufar. (Observe la figura 4).
8. Cuando el desnatador se encuentre fuera de servicio o presente una fuga de electricidad, deberá estar desconectado hasta que esto sea resuelto y vuelva a usarlo.
9. El cable de suministro eléctrico es irremplazable. Cualquier reparación relevante deberá realizarla un profesional cualificado.
10. Asegúrese de tener desconectado el desnatador antes de realizar cualquier labor de mantenimiento del mismo o limpieza del estanque.
11. Este dispositivo no está destinado a personas (incluso niños) con capacidad sensorial o mental reducida, falta de conocimiento o experiencia a menos que estén siendo supervisados o guiados por una persona responsable por su seguridad.



Modo de uso

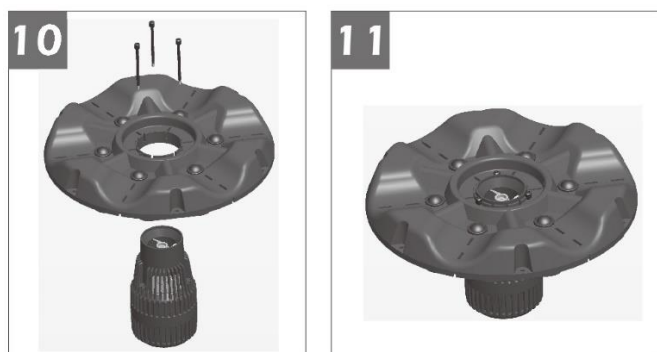
1. Saque la bomba y la bandeja flotante de su embalaje y enjuáguela brevemente para descartar suciedad que haya podido acumularse durante su transporte o almacenamiento.
2. Instale y ajuste la bandeja flotante. (La bandeja ya viene montada de fábrica y no necesita re-armarla) Si sus componentes se han desajustado y el centro no describe un círculo perfecto, muévalas para ajustarlas de nuevo. (observe las figuras 3, 4 y 5)



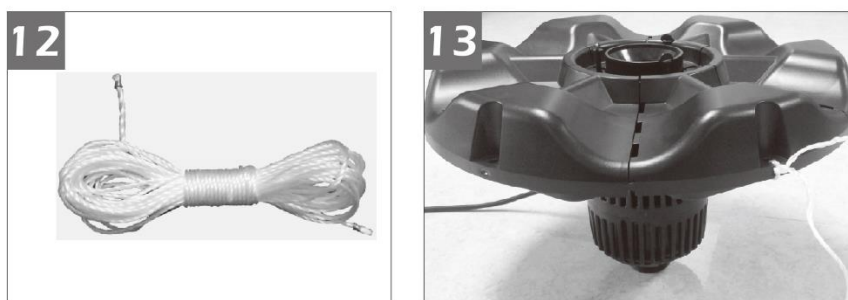
3. Este aireador viene suministrado con 6 LED's decorativos montados en la bandeja. Se insertan en su alojamiento con un giro de 90°. (Observe las figuras 6, 7, 8 y 9).



4. Coloque la bandeja en el suelo o en una mesa con los LED's hacia abajo. Y coloque la parte de la salida de la bomba en el centro. Haga coincidir sus tres orificios de la bomba con los correspondientes en la bandeja y coloque los tres tornillos que unen ambas piezas. Apriételos firmemente con la mano. (no use herramientas de apriete). (Observe las figuras 10 y 11).

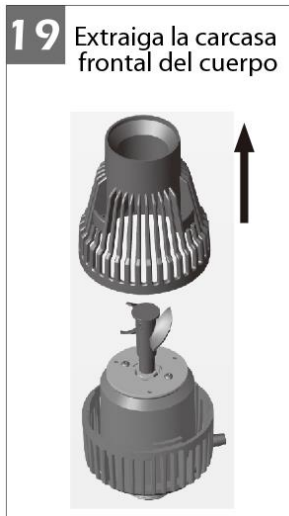


5. Ate un extremo de ambas cuerdas incluidas en la caja en los orificios de la bandeja flotante y coloque los otros dos extremos en dos puntos separados en la orilla del estanque cuando se encuentre en el agua. Con ello podrá fijarla y acceder a ella cuando se necesite. (Observe las figuras 12 y 13).



6. Coloque la bomba aireadora en la superficie y ubíquela en el lugar que planeó de su estanque ayudándose de las dos cuerdas y enchúfelo para que comience a funcionar. Observe unos minutos el aparato para verificar su normal funcionamiento. (Observe la figura 14)





7. Conecte la fuente de alimentación en el extremo del cable eléctrico de las luces led y enchúfelas a la red de suministro eléctrico. Compruebe que funcionan correctamente. No es necesario preservar la polaridad en los dos pines de este conector. (Observe las figuras 15, 16 y 17)

8. Esta bomba aireadora está programada para funcionar en dos modos: modo “continuo” y modo “alternante periódico”. Podrá

alternar entre estos dos modos cada vez que corte el suministro de corriente conectando y desconectando el enchufe. En el modo continuo funcionará de forma fija a su máxima potencia, mientras que durante el modo “alternante periódico” la bomba variará su potencia de 0% a 100% en ciclos de 30 segundos.

Mantenimiento:

1. Si la bomba aireadora no funcionase después de conectarla, asegúrese de que el enchufe no esté suelto, que esté debidamente conectado a la fuente de suministro o que el cable no esté dañado. Nunca desmonte la bomba usted mismo si ocurre una avería. Cualquier reparación interna debe ser realizada por técnicos cualificados.
2. Si detecta algún ruido inusual o alguna anomalía similar, interrumpa el trabajo y apague el dispositivo. A continuación, extraiga la bomba del agua desmontando sus tres tornillos y desmonte la coladera. Verifique que el rotor gira libremente y que no existe algún cuerpo extraño que impida su funcionamiento.
3. Cualquier avería interna debe ser resuelta o sustituida por un profesional. El cable eléctrico de suministro es irremplazable. Usted deberá adquirir una bomba nueva si el cable de suministro eléctrico resulta dañado.
4. Tenga en cuenta que esta bomba puede retener cierta cantidad de suciedad. Es por ello que deberá revisar su coladera periódicamente. Recomendamos realizar esta operación al menos una vez cada 4 semanas. Si trabaja completamente atorada por un largo período de tiempo podría sufrir una avería irreversible.
5. No manipule nunca la bomba estando conectada a la red de suministro eléctrico.



Despiece:

