

ENGLISH

Thank you for purchasing a Cobalt MICRO-UV Clarifier. The Cobalt MICRO-UV clarifier removes water born microscopic algae, bacteria and other organisms and keeps water clean and green free. The MICRO UV 3W UV clarifier is designed for use with EXT canister filter and any other filter system with the easy to install 5/8" diameter hose. Featuring a double O-ring sealed housing, an easy to change 3 watt Halogen UV lamp, and 5/8" barbs.

ASSEMBLY & MAINTENANCE INSTRUCTIONS

ASSEMBLY Instructions:

The MICRO UV, comes assembled and ready to connect to your filter system, the UV-C bulb is pre-installed in the quartz sleeve (fig. 1a). To install on your filter system:

1. Determine position on 5/8" hose return hose from your filter which is sending debris free water from your filter back to your aquarium.
2. Confirm filter system is powered off and the input and output hoses are not submerged in the aquarium to prevent siphoning and drain the line as best as possible.
3. Turn compression nuts on hose barbs all the way up next to the UV module.
4. Cut the hose in the desired spot, being careful to make clean flat cuts and push on to the hose (fig. 2).
CAUTION! Rough and uneven edges will make tightening and sealing the hose barb connection with the compression nuts very difficult!
5. Push the ends of each hose onto the hose barbs all the way as far as you can into the compression nuts. While pushing on the hose with one hand to keep hose in position, tighten the compression nut hand tight to lock hose and barbs together.
6. Re-install hoses back into aquarium, prime and start filter per regular manufacturer instructions, and check for any leaks at the new connections. Repeat step 4 and 5 until no leaks are present.
7. Plugin MICRO-UV to begin clarifying water.

MAINTENANCE Instructions:

Periodical cleaning on the quartz sleeve and replacement of the UV lamp are necessary to keep the MICRO-UV at top performance. It is recommended to clean the Quartz sleeve every 6 months and replace the UV lamp every 9 month (8000 hours). To clean and replace:

1. Confirm filter system is powered off and the input and output hoses are not submerged in the aquarium to prevent siphoning and drain the line as best as possible.
2. To remove quartz sleeve from main housing, turn outer ridges counter clockwise about 1/3 of a turn and quartz and lamp assembly from main housing. It is now possible to clean housing and outside of quartz sleeve of any debris or sediment. Reverse to reinstall. (Fig.2) **Note that the first time you try to open housing, turning may be difficult.**
3. To remove UV lamp from quartz sleeve, rotate inner ridges clockwise and pull UV lamp assembly from quartz sleeve. Unscrew lamp and using a tissue, screw new lamp in, being careful to keep finger prints and oils off the lamp surface. Reverse to reinstall. (Fig 1b)

PROPER DISPOSAL

Hg - LAMP CONTAINS MERCURY

Manage in accord with Disposal laws.

See: www.lampcycle.org or 1-800-PLC-BULB (1-800-752-2852)

LIMITED 3-YEAR WARRANTY

Within three years from the date of original purchase, Cobalt Aquatics will repair or replace, at its option, any MICRO-UV which is deemed defective in workmanship or materials. Please return the unit, together with proof of date of purchase: **Call 803-591-9500 for return authorization and shipping address.** Damage or injuries resulting from negligence or misuse are not covered by this warranty. Incidental or consequential damages are specifically excluded. This warranty gives you specific legal rights. You may also have other rights which vary from state to state.

* Because some states do not allow the exclusion of incidental or consequential damages, this exclusion may not apply to you.

Questions or Missing Parts:

Call Customer Service at 803-591-9500 (M-F 9-5 EST)

FRANÇAIS

Chers clients, nous vous remercions pour l'achat de notre produit. Nous sommes persuadés que vous serez satisfaits de son fonctionnement. Pour éviter un problème quelconque lié à son utilisation nous vous prions de bien vouloir prendre connaissance de la notice d'emploi ci-dessous.

LA DESTINATION DU PRODUIT ET SES CARACTÉRISTIQUES

Le filtre extérieur MICRO-UV sert à l'aération, la purification et la stérilisation de l'eau d'aquarium. Grâce au stérilisateur incorporé dans la chambre du rotor de la pompe il assure l'effet de l'élimination des algues, des bactéries et d'autres organismes nocifs. En conséquence de l'action des rayons UV l'eau de l'aquarium reste toujours propre au sens biologique, et les poissons et les végétaux vivent dans un milieu propre et sain. La source du rayonnement ultraviolet UV est un système breveté utilisant la technologie moderne des diodes DEL. Le avantages particuliers de ce type d'appareil sont : les dimensions réduites, un rendement plus élevé par rapport au tubes fluorescents traditionnels, une consommation d'énergie négligeable, une faible émissivité de chaleur, une valeur de rayonnement constante:

- L'aération peut être réalisée par le raccordement du tuyau (16) à l'arrivée A (figure 2).
- Un réglage progressif de l'intensité du flux d'eau à l'aide du régulateur de rendement (14) sans la nécessité de sortir la pompe de l'aquarium.
- Les filtres sont munis de module MICRO-UV (14) assurant une stérilisation de l'eau efficace et en sécurité
- Pour le confort de l'utilisateur il est possible de suspendre les filtre de deux manières (figure 4 et 5).
- Le filtre est muni d'un câble d'alimentation d'une longueur de f 1,5m.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN

Le stérilisateur MICRO UV 3W UV est destiné à fonctionner en série avec le filtre extérieurs fermés EXT et autres filtres extérieurs fermés dont les tuyaux de raccordement ont un diamètre 14/18mm. Ensuite on installe le corps du stérilisateur. Ce corps du stérilisateur est composé d'une monture munie de câble d'alimentation avec une ampoule UV-C et une enveloppe en quartz (figure 1b). Les module d'installation s'instale directement sur le tuyau d'échappement de l'eau purifiée (figure 2). L'entretien consiste à nettoyer périodiquement l'intérieur du module de filtration et à remplacer l'ampoule. Le remplacement de l'ampoule UV-C est nécessaire après environ 8000 heures de fonctionnement (N° art. 308813).

DÉMONTAGE ET DÉMOLITION

Les appareils électroménagers et électroniques usés ne doivent pas être jetés à la poubelle. Le triage et le recyclage des appareils de ce type contribuent à la préservation de l'environnement. L'utilisateur est responsable d'amener l'appareil usé au point de collecte spécialisé où l'appareil sera reçu gratuitement. La liste de ces points de collecte peut être obtenue auprès des autorités locales ou du vendeur du produit.

GARANTIE LIMITÉE DE 3 ANS

Dans les trois ans à compter de la date d'achat originale. Elle ne peut pas être cédée ni transférée à tout acheteur ou utilisateur subséquent. À tout moment à compter de la date d'achat originale, Cobalt Aquatics réparera ou remplacera, à son choix, toute chauffelette d'aquarium MICRO-UV qui présente un défaut de fabrication ou de matières premières. Veuillez appeler au (803) 591-9500 pour obtenir l'autorisation de retourner le produit ainsi que l'adresse d'expédition. REMARQUE: S'assurer de bien envelopper la chauffelette pour la protéger pendant le transport. Le client est responsable des frais d'expédition après la réparation. Si le problème n'est pas couvert en vertu des modalités et conditions de la présente garantie, le client en sera informé et recevra une estimation des frais de réparation (tous les frais d'expédition étant facturés au client). Si le client refuse l'estimation, le produit sera retourné fret payable à l'arrivée. Les dommages, bris de verre ou blessures qui résultent d'une négligence ou d'une utilisation abusive ne sont pas couverts par cette garantie. La perte de poissons, les blessures et les pertes et dommages matériels qui découlent de l'utilisation de cette chauffelette ne sont pas couverts par cette garantie. Les dommages accessoires ou indirects sont expressément exclus*. Cette garantie vous confère des droits spécifiques. Vous pouvez également jouir d'autres droits qui varient selon votre lieu de résidence.

*Étant donné que certains États ne permettent pas l'exclusion des dommages accessoires ou indirects, cette exclusion peut ne pas s'appliquer dans votre cas.

ESPAÑOL

Estimados Señores, les damos las gracias por la compra de nuestro producto. Estamos seguros que estarán satisfechos con su funcionamiento. Para evitar cualquier problema relacionado con su uso le pedimos que lean atentamente estas instrucciones de uso.

LA DESTINACIÓN DEL PRODUCTO Y SUS PROPIEDADES

El filtro interno MICRO-UV sirve para la aireación, limpieza y esterilización del agua en el acuario. Gracias al esterilizador ubicado en la cámara del rodete de la bomba de agua, se asegura la eliminación de las algas, bacterias y otros organismos patógenos. A causa de la radiación UV, el agua en el acuario permanece limpio desde el punto de vista biológico, y los peces y las plantas viven en un ambiente sano y confortable. La fuente de la radiación UV es el sistema patentado que aprovecha la moderna tecnología de los diodos LED. Las cualidades específicas de este tipo de aparatos son: pequeñas dimensiones, una mayor efectividad del funcionamiento en comparación con las lámparas fluorescentes tradicionales, poco consumo de potencia, bajo nivel de emisión de calor, un valor estable de la radiación:

- La aireación se puede realizar mediante la conexión del manguito (16) a la entrada A (dibujo 2).
- La regulación fluida de la intensidad del flujo del agua con ayuda del regulador del rendimiento (14) sin necesidad de sacar la bomba de agua del acuario.
- Los filtros están provistos del módulo MICRO-UV (14) que asegura una segura y eficaz esterilización del agua del acuario.
- Para la comodidad del usuario hay dos formas de colocación del filtro (dibujo 3 y 4).
- Los filtros están provistos del cable de alimentación de una longitud de 1,5m.

EL MONTAJE Y LA CONSERVACIÓN

El esterilizador MICRO UV 3W UV está destinado para trabajar con el filtro de bidón EXT y otros filtros de bidón de diámetro del tubo 14/18mm. El cuerpo del esterilizador se coloca dentro del módulo. El cuerpo está compuesto de la montura con el cable de alimentación y la bombilla UV-C y la cubierta de cuarzo (dibujo 1b). El módulo de instalación hay que colocar directamente sobre el conducto de retirada del agua limpio del filtro (dibujo. 2). La conservación del aparato consiste en la limpieza, de vez en cuando, del interior del módulo de filtración y la restitución de la bombilla. La bombilla UV-C se ha de restituir después de unas 8000 horas de funcionamiento (Núm. del producto 308813).

EL DESMONTAJE Y LA CASACIÓN

El equipo eléctrico y electrónica desgastado no se debe tirar a la basura. La selección y el reciclaje correcto de estos aparatos ayuda a proteger el medio ambiente. El usuario es responsable de suministrar el aparato desgastado a un punto de recogida, donde será depositado gratuitamente. La información sobre los puntos de recogida se puede obtener de las autoridades locales o en los puntos de venta.

GARANTÍA LIMITADA DE 3 AÑOS

Dentro de tres años a partir de la fecha de compra original. La garantía no puede ser asignada ni transferida a ningún otro comprador o usuario posterior. En cualquier momento a partir de la fecha de compra, Cobalt Aquatics reparará o reemplazará, a su discreción, los calentadores de pecera MICRO-UV con defectos en la fabricación o los materiales. Llamar al (803) 591-9500 para obtener una autorización de devolución y una dirección para el envío. NOTA: Asegúrese de envolver el calentador con cuidado para protegerlo durante el envío. El consumidor pagará el costo del envío luego de la reparación. Si el problema no está cubierto por los términos y condiciones de esta garantía, se avisará al consumidor y se le dará un presupuesto de los costos de reparación (con todos los costos de envío a cargo del consumidor). Si el presupuesto no es aceptado, el producto será devuelto con los costos de transporte por cobrar. Los daños, la rotura de vidrios y las lesiones que sean consecuencia de la negligencia o uso incorrecto no están cubiertos por esta garantía. La pérdida de peces, las lesiones personales, la pérdida de bienes o los daños que resulten del uso de este calentador no están cubiertas por esta garantía. Están específicamente excluidos los daños incidentales o a consecuencia de*. Esta garantía le otorga derechos legales específicos. Usted también puede tener otros derechos que varían de un estado a otro.

*Debido a que algunos estados no permiten la exclusión de los daños incidentales o consecuenciales, es posible que esta exclusión no se aplique en su caso.

SAVE THESE INSTRUCTIONS!

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS!

¡CONSERVAR CON CUIDADO ESTAS INSTRUCCIONES!

IMPORTANT SAFEGUARDS

WARNING: To guard against injury, basic safety precautions should be observed, including the following.

READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS

DANGER: To avoid possible electric shock, special care should be taken since water is employed in the use of aquarium equipment. For each of the following situations, do not attempt repairs by yourself; return the appliance to an authorized service facility for service or discard the appliance:

1. A. If the appliance shows any signs of abnormal water leakage, immediately unplug from the power source. B. Carefully examine the appliance after installation. It should not be plugged in if there is water on parts not intended to be wet. C. Do not operate any appliance if it has a damaged cord or plug, or if it is malfunctioning or has been dropped/damaged in any manner. D. To avoid the possibility of the appliance plug or receptacle getting wet, position aquarium stand and tank to one side of a wall mounted receptacle to prevent water from dripping onto the receptacle or plug. A "drip loop" (fig. 3) should be arranged by the user for each cord connecting an aquarium appliance to a receptacle. The "drip loop" is that part of the cord below the level of the receptacle or the connector, if an extension cord is used, to prevent water travelling along the cord and coming in contact with the receptacle. If the plug or receptacle does get wet, DON'T unplug the cord. Disconnect the fuse or circuit breaker that supplies power to the appliance. Then, unplug and examine for presence of water in the receptacle.
2. Close supervision is necessary when any appliance is used by or near children.
3. To avoid injury, do not contact moving parts or hot parts such as heaters, reflectors, lamp bulbs, and the like.
4. Always unplug an appliance from an outlet when not in use, before putting on or taking off parts, and before cleaning. Never yank cord to pull plug from outlet. Grasp the plug and pull to disconnect.
5. Do not use an appliance for other than intended use. The use of attachments not recommended or sold by the appliance manufacturer may cause an unsafe condition.
6. Do not install or store the appliance where it will be exposed to the weather or to temperatures below freezing.
7. Make sure an appliance mounted on a tank is securely installed before operating it.
8. Read and observe all the important notices on the appliance.
9. If an extension cord is necessary, a cord with a proper rating should be used. A cord rated for less amperes or watts than the appliance rating may overheat. Care should be taken to arrange the cord so that it will not be tripped over or pulled.
10. This appliance has a polarized plug (one blade is wider than the other) as a safety feature, this plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician. Never use with an extension cord unless plug can be fully inserted. Do not attempt to defeat this safety feature.

MISES EN GARDE IMPOTANTES

AVERTISSEMENT: Des précautions de base doivent être prises pour prévenir les blessures, y compris les précautions suivantes.

LIRE ET SUIVRE TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

DANGER : POUR PRÉVENIR LES RISQUES DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, IL FAUT USER DE PRUDENCE PENDANT L'UTILISATION DU MATÉRIEL D'AQUARIUM. DANS CHACUNE DES SITUATIONS SUIVANTES, NE TENTEZ PAS D'EFFECTUER VOUS-MÊME LES RÉPARATIONS. RETOURNEZ L'APPAREIL À UN ATELIER DE SERVICE AUTORISÉ POUR LE FAIRE RÉPARER OU JETEZ L'APPAREIL.

1. A. Si l'appareil montre tout signe de fuite d'eau anormale, débranchez immédiatement l'alimentation électrique. B. Examinez attentivement l'appareil après l'installation. Il ne doit pas être branché si de l'eau se trouve sur les pièces qui ne doivent pas être mouillées. C. Ne pas utiliser l'appareil si le cordon ou la fiche a été endommagé, si l'appareil fonctionne anormalement ou si il a été échappé ou endommagé de quelque façon que ce soit. D. Pour éviter que la fiche de l'appareil ou la prise ne se mouille, placer le support et le réservoir de l'aquarium sur le côté d'une prise murale afin d'empêcher que de l'eau ne s'écoule sur la prise ou la fiche. Une "boucle d'égouttement" (fig. 3) doit être formée par l'utilisateur sur chaque cordon qui relie un appareil d'aquarium à une prise murale. La "boucle d'égouttement" est la partie du cordon qui se trouve sous le niveau de la prise murale ou du connecteur si une rallonge est utilisée, et cette boucle empêche l'eau de s'écouler le long du cordon et d'atteindre la prise. Si la fiche ou la prise devient mouillée, NE PAS débrancher le cordon. Débrancher le fusible ou le disjoncteur qui alimente l'appareil. Débrancher ensuite le cordon et vérifier s'il y a de l'eau dans la prise murale.
2. Une supervision étroite est requise lorsque tout appareil est utilisé par ou à proximité des enfants.
3. Pour prévenir les blessures, ne pas toucher aux pièces mobiles ni aux pièces chaudes, comme les chauffettes, réflecteurs, ampoules, etc.
4. Toujours débrancher l'appareil de la prise murale lorsqu'il n'est pas utilisé et avant d'installer ou de retirer des pièces ou de nettoyer l'appareil. Ne jamais tirer sur le cordon pour sortir la fiche de la prise murale. Saisir la fiche et la tirer pour la débrancher.
5. Ne pas utiliser un appareil à d'autres fins que l'usage pour lequel il est conçu. L'utilisation d'accessoires non recommandés ou non vendus par le fabricant de l'appareil peut présenter un danger.
6. Ne pas installer ni entreposer l'appareil dans un endroit où il sera exposé aux conditions atmosphériques ou à des températures inférieures au point de congélation.
7. S'assurer que tout appareil monté sur un réservoir est installé solidement avant de l'utiliser.
8. Lire et respecter tous les avis importants qui figurent sur l'appareil.
9. Si une rallonge est requise, utiliser un cordon du calibre approprié. Un cordon d'intensité ou de puissance inférieure aux spécifications de l'appareil peut surchauffer. Prendre soin de positionner le cordon de façon à ce que personne ne puisse trébucher dessus ni l'arracher du mur.
10. Cet appareil est pourvu d'une fiche polarisée (l'une des tiges est plus large que les autres). Par mesure de précaution, cette fiche ne peut s'insérer que d'une seule façon dans une prise polarisée. Si la fiche ne s'insère pas complètement dans la prise, tenter de la retourner. Si elle ne convient toujours pas, contacter un électricien. Ne jamais utiliser une rallonge qui ne permet pas d'insérer complètement la fiche. Ne pas tenter de désactiver ce dispositif de sécurité.

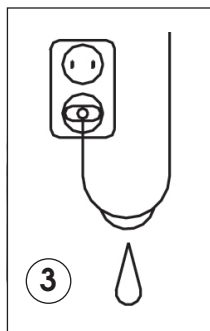
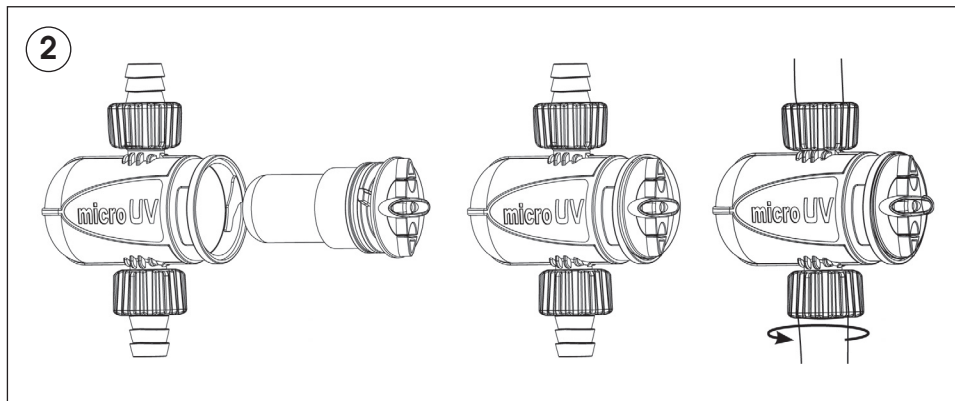
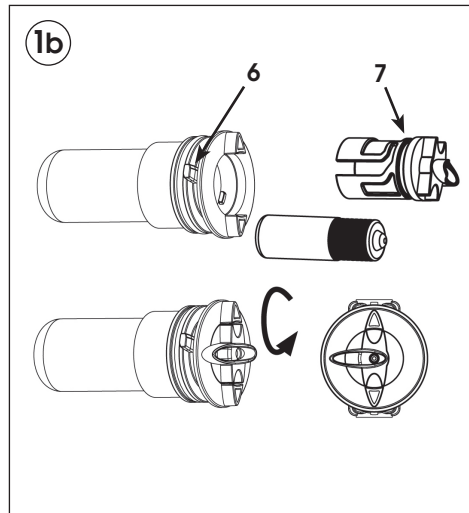
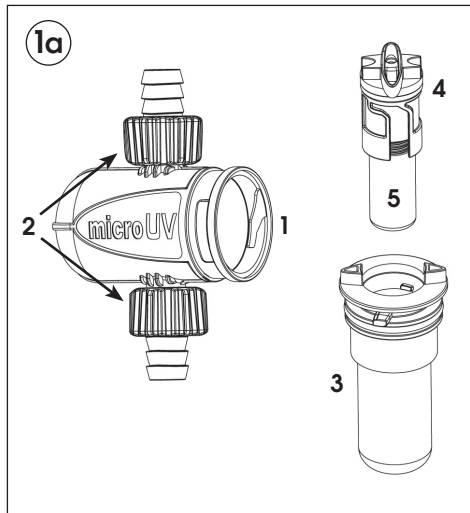
PRECAUCIONES IMPORTANTES

ADVERTENCIA: Para evitar lesiones, se deben tomar precauciones básicas de seguridad, incluyendo las siguientes.

LEA Y CUMPLA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PELIGRO: Para evitar una posible descarga eléctrica, se debe tener especial cuidado al usar los equipos de la pecera. En las siguientes situaciones, no intente realizar las reparaciones usted mismo. Envíe el dispositivo a un centro de servicio autorizado para que realicen el servicio o deséchelo.

1. A. Si el dispositivo muestra alguna señal de pérdida de agua anormal, desconéctelo de inmediato de la corriente eléctrica. B. Examine con cuidado el dispositivo después de la instalación. No debe enchufarse si hay agua en las partes que no deben mojarse. C. No ponga en funcionamiento ningún dispositivo si el cable o el enchufe están dañados o si no funciona bien o si se cayó o tiene cualquier otro tipo de daño. D. Para evitar la posibilidad de que el enchufe del dispositivo o el receptáculo se mojen, coloque la base y la pecera a un costado del enchufe en la pared para evitar que el agua gotee hacia el receptáculo o el enchufe. El usuario debe formar un "bucle de cable" (fig. 3) por debajo del enchufe en todos los cables que conectan un dispositivo de la pecera con un enchufe. El "bucle de cable" es la parte del cable que queda por debajo del nivel del receptáculo o de la conexión, en caso de que se use un cable de alargue, para evitar que el agua corra por el cable y entre en contacto con el enchufe. Si el enchufe o el receptáculo se mojan, NO desenchufe el cable. Desconecte el fusible o el interruptor de circuito que suministra electricidad al dispositivo. Luego desenchufe y examine para controlar que no haya agua en el enchufe.
2. Es necesario vigilar con cuidado cuando los niños utilicen a estén cerca de cualquier dispositivo.
3. Para evitar lesiones, no toque partes en movimiento o calientes como calentadores, reflectores, focos de luz, etc.
4. Siempre desenchufe un dispositivo de la toma de corriente cuando no esté en uso, antes de colocar o quitar alguna parte y antes de limpiarlo. Nunca jale el cable para desconectar de la toma de corriente. Tome el enchufe y jale para desconectar.
5. No use un dispositivo para un propósito para el que no fue diseñado. El uso de accesorios que no sean los recomendados o vendidos por el fabricante del dispositivo pueden provocar condiciones inseguras.
6. No instale ni guarde el dispositivo donde esté expuesto a las condiciones climáticas o a temperaturas por debajo del punto de congelación.
7. Asegúrese de que cualquier dispositivo colocado en la pecera esté instalado de manera segura antes de hacerlo funcionar.
8. Lea y cumpla todos los avisos importantes sobre el dispositivo.
9. Si es necesario un cable de alargue, se debe usar un cable con las características adecuadas. Un cable adecuado para una menor cantidad de amperes o vatios que los que el dispositivo necesita puede recalentarse. Se debe tener cuidado de ubicar el cable de manera que no puedan tropezar con él o jalarlo.
10. Este dispositivo tiene un enchufe polarizado (una clavija es más ancha que la otra). Como medida de seguridad, este enchufe entrará en una toma de corriente polarizada solamente de una manera. Si el enchufe no entra completamente en la toma de corriente, dé vuelta el enchufe. Si continúa sin entrar, comuníquese con un electricista calificado. Nunca use el dispositivo con un cable de alargue a menos que el enchufe se pueda insertar completamente. No intente pasar por alto esta medida de seguridad.



MICRO-UV SPARE PARTS

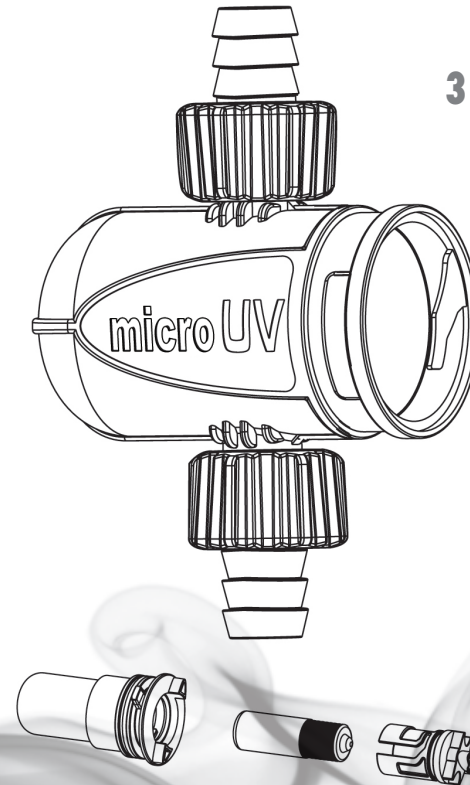
ID #	Part #	Description
1	26600-1	Main Housing
2	26600-2	Compression nuts
3	26600-3	Quartz sleeve assembly
4	26600-4	Socket assembly
5	P0506	MICRO-UV UV 3 watt lamp
6	26600-6	Quartz sleeve assembly O-ring
7	26600-7	UV lamp assembly O-ring



www.CobaltAquatics.com • 803.591.9500



3 WATT UV CLARIFIER 3 WATT UV CLARIFICADORA CLARIFICATEUR UV 3 WATT



INSTRUCTIONS
AND WARRANTY

MODE D'EMPLOI
ET GARANTIE

INSTRUCCIONES
Y GARANTIA

MICRO-UV

— inline UV clarifier —