



Thank you for choosing smartpond®

BEFORE RETURNING TO LOWE'S

Contact Customer Care:

1-888-755-4497

Merci d'avoir choisi smartpond®

AVANT DE RETOURNER À LOWE'S

Contact Les Soins de client:

1-888-755-4497

Gracias por elegir smartpond®

ANTES DE DEVOLVER A LOWE'S

Contacte Atención al Cliente:

1-888-755-4497



Model #: 70780

TABLE OF CONTENTS

English	Product Tips _____	1
	Warnings and Cautions _____	2-3
	Package Contents _____	3-4
	Preparation _____	4
	Operation Instructions _____	4-5
	Maintenance _____	5-7
	Troubleshooting and Replacement Parts _____	8
	Limited Warranty _____	8-9

TABLE DES MATIÈRES

Français	Soins du client _____	10
	Avertissements et précautions _____	10-11
	Contenu de l'emballage _____	12
	Préparation _____	12
	Instructions d'utilisation _____	12-13
	Maintenance _____	14-16
	Dépannage et pièces de rechange _____	16-17
	Garantie limitée _____	17-18

TABLA DE CONTENIDO

Español	Atención de cliente _____	19
	Advertencias y precauciones _____	19-20
	Contenido del paquete _____	21
	Preparación _____	21
	Instrucciones de funcionamiento _____	21-22
	Mantenimiento _____	23-25
	Solución de problemas y piezas de repuesto _____	25-26
	Garantía limitada _____	26-27

Pressurized UV Pond Filter

Model #70780

Questions, problems, missing parts?



1-888-755-4497



customer@smart-pond.com



Monday - Friday, 8am - 6pm ET

Visit smart-pond.com/maintenance for a step by step guide and videos.

Product Tips

To keep your pond healthy and your pump running smoothly, smartpond® is here for you.

- Power your Pressurized UV Pond Filter with an energy efficient smartpond® Pond Pump.
- Give your pond a boost of beneficial bacteria to promote biological filtration with the Beneficial Bacteria Tablets.
- To keep pond water clean and clear, use Barley Liquid Clarifier to naturally maintain your pond.



Beneficial Bacteria Tablets
54406 (WTNQRB)
36120



Barley Pond Clarifier
54408 (WTNBL18)
36118

To learn more about how to complete your pond project, visit www.smart-pond.com/easy-1-2-3/.

WARNINGS AND CAUTIONS

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

Please read these instructions carefully prior to starting up the unit!

The water system on which the operation of this product is based requires utmost care and maintenance, possibly also the use of chemicals, in order to prevent and keep the occurrence of micro-organisms and harmful bacteria, especially legionellae that are responsible for legionnaire's disease, under control. Non-observance of this information about correct maintenance and care can entail the spreading of harmful bacteria. Due to the fact that for decorative purposes, water nozzles distribute water in the air, water droplets containing harmful bacteria can enter your lungs and cause life-threatening diseases.

It is the responsibility of the owner of the water system and its attendant units to ensure their maintenance and care in compliance with the laws, directives and instructions laid down for this purpose. In order to avert harmful contamination, we urgently recommend the user to ensure cleaning and care of the water system and the water feature including the nozzle, and to take all necessary measures to maintain the technical units, such as pumps, tubing, connectors, under-water lighting, and nozzles to keep them in functional order in line with safety aspects. However, the maintenance and care obligation is not limited to the technical products supplied, but encompasses the entire system.

We also recommend the owner to keep records of the dates when maintenance and care was carried out, and to document all water tests made in conjunction with the water feature. The owner is solely responsible for guaranteeing the safety of the water feature. Use or maintenance of the units sold and the system are beyond GeoGlobal Partner's influence. GeoGlobal Partners can only be held liable for manufacturing faults of smartpond® units.

WARNING

- **WARNING** – Improper connection of the appliance-grounding conductor can result in a risk of electric shock. Check with a qualified electrician or service representative if you are in doubt whether the appliance is properly grounded. Do not modify the plug provided with the appliance; if it will not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified technician.
- Do not operate any appliance if it has a damaged cord or plug, or if it is malfunctioning or if it is damaged in any manner.
- Always unplug the appliance from the outlet before putting on or taking off parts, before cleaning or when not in use.
- Connect only to a circuit that is protected by a ground-fault circuit-interrupter (GFCI).
- Risk of Electric Shock - Do not use the UV filter if the quartz tubing around the lamp is broken. Immediately unplug and seek an authorized repair service or discard the unit.
- **GROUNDING INSTRUCTIONS** – This appliance must be grounded. In the event of a malfunction or breakdown, grounding will reduce the risk of electric shock by providing a path of least resistance for electric current. This appliance is equipped with a cord having an appliance-grounding conductor and a grounding plug. The plug must be plugged into an appropriate outlet that is installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

CAUTION

- UV light may cause irritation to the skin and/or eyes. Avoid exposure.
- **DANGER – ULTRAVIOLET RADIATION** – Disconnect Power Before Replacing Lamp.

- Prolonged or repeated exposure to UV light may have adverse physical effects including, severe damage to your skin and eyes. Seek immediate medical attention for overexposure to UV radiation.
- Keep the cord away from high temperatures or other heat sources.
- Do not lift it by its power cord.
- This light assembly has not been investigated for use in swimming pools or hot tubs.

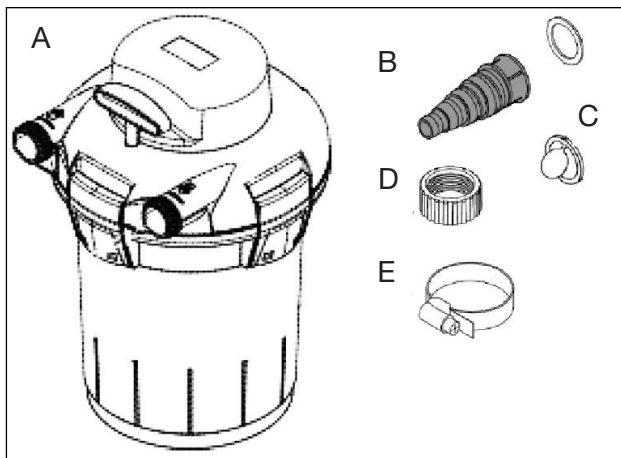
IMPORTANT NOTES

- This product is designed to prohibit its operation unless it is fully assembled with the lamp base screwed completely into the housing.
- UV rays are harmful to your eyes and skin. The indicator portal will remove the harmful effects of the UV light but still allow you to see the bulb operating.
- Do not attempt to operate this product unless the lamp is completely assembled within the light housing.
- This product conforms to the Code of Federal Regulations (CFR) requirements including, Title 21, Chapter 1, Subchapter J, Radiological Health.

Specifications	
Lamp Voltage	120V
Lamp Current	0.2A
Lamp Power	7 W
Rated Frequency	60 Hz
UV Irradiance	23 μ W/cm ²
Bulb Life	8,000 hours
UV Wave Length	UV(C) · 254 nm

PACKAGE CONTENTS

Part	Description	Qty
A	Pressurized UV Pond Filter	1
B	Black Stepped Tubing Adapter and Seal	2
C	Flow Indicator	1
D	Nut	3
E	Clamp	1



PREPARATION

Before beginning assembly or operation of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list and diagram. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble, install or operate the product. Contact Customer Care for replacement parts.

- Estimated Assembly Time: 20 minutes
- Tools required for assembly: hacksaw, philipshead screwdriver.

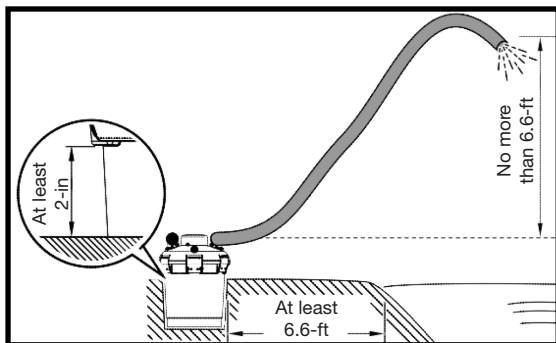
OPERATION INSTRUCTIONS

Install the filter in a location that is at least 6.6-ft from the pond's edge and is protected from flooding. The filter can be partially buried up to approximately 2-in below the lid clamps. If you do not wish to bury the filter it should be placed on firm and level ground.

NOTE: The filter should not be exposed to direct sunlight (max. 104 °F).

NOTE: To power a water feature from the outlet of the filter, the water feature can be no more than 6.6-ft above the lid.

NOTE: You will need to be able to access the filter lid to complete routine maintenance, so ensure it is easily accessible.



For maximum water flow, it is recommended that the largest tubing size recommended for your pump is used.

Step 1. If using 1-in ID tubing, trim the tubing adapter using a hacksaw at the location indicated. Connect tubing to the inlet of the filter using a tubing adapter and o-ring. Connect tubing to the outlet of the filter using a tubing adapter and the flow indicator as shown. Utilize the clamp for a secure fit.

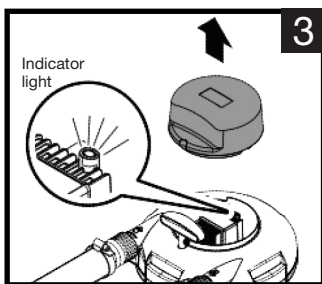
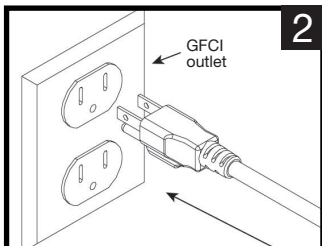
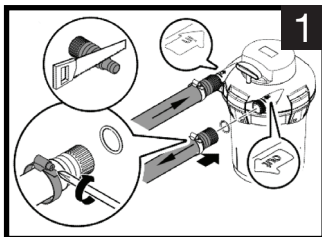
Step 2. Connect the plug into a properly grounded electrical outlet once the pump has been turned on and water is running through the filter.

Step 3. An indicator light will illuminate to indicate that the UV light is functioning correctly.

NOTE: Allow a few weeks for beneficial bacteria to become fully established within the filter.

NOTE: Biological filtration is optimal at water temperatures of 50 °F or higher.

NOTE: In the event the filter overheats, the UV light will automatically turn off, and will switch on when the filter temperature has cooled.



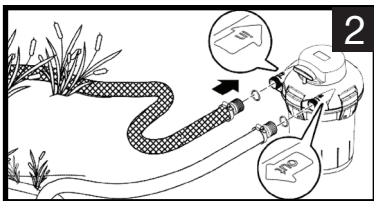
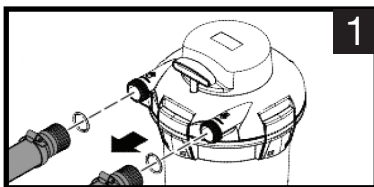
MAINTENANCE

Occasional cleaning of the filter pads will be necessary to ensure the proper functioning of the filter.

Every four weeks or when water exiting the filter is still murky, a cleaning is required.

Step 1. Disconnect pump and filter from the power source. Remove tubing from the filter by disconnecting the nut from the inlet and outlet.

Step 2. Attach the tubing connected to the pump to the outlet, and connect a third line of tubing to the inlet using the tubing adapter and o-ring.



Step 3. Reconnect the pump to the power source. Clean the filter by pulling and pushing on the handle performing slow compressions until water exiting the filter is clear. Disconnect the pump from the power source and reassemble the filter following the operational instructions.

To open the filter to clean or replace the filter pads, disconnect the pump and filter from the power source, and remove the tubing from the filter.

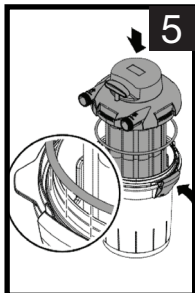
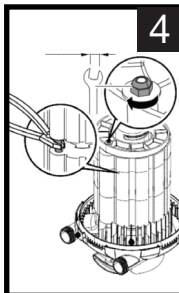
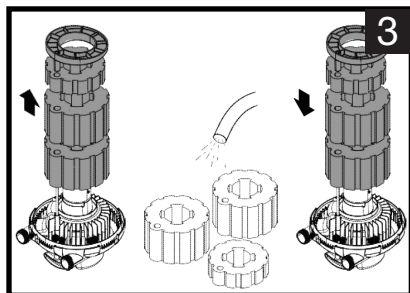
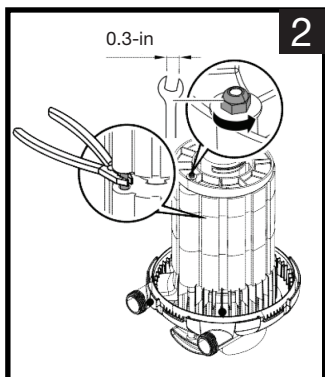
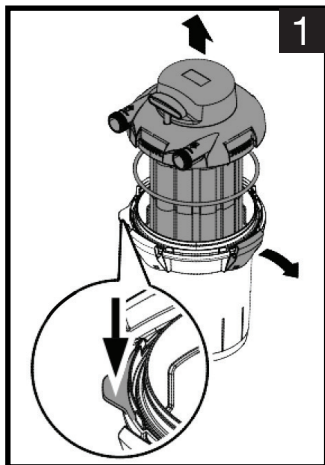
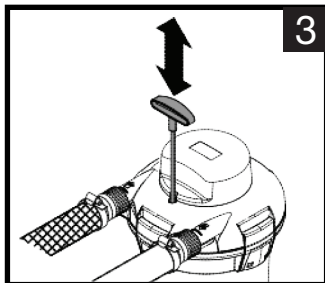
Step 1. Unlatch the clamps to lift the lid.

Step 2. Place the lid upside down on a soft, clean surface with the filter foam face up as shown. Use a wrench to remove the nut holding the filter bracket in place. You may need to use combination pliers to hold the rod in place to remove the nut.

Step 3. Remove the filter foams. Clean the filter foams with warm water and gently compress until clean. Return filter foams as shown.

Step 4. Secure the filter pads in place and tighten the nut to the rod. You may need to use combination pliers to hold the rod in place to remove the nut. Make sure the ring on top of the filters is able to slide around the mesh tube when compressed.

Step 5. Check the o-ring for the filter lid to ensure there is no damage or cracking. Replace if needed. Rest on the rim of the container there should be no twist as the o-ring sits level. Return the lid to the filter and lock the latches.



To maximize the performance of the UV clarifier, periodically disassemble the filter to clean dirt and debris from the exterior of the glass tube and inside light housing.

Check the UV bulb to make sure that it has not burned out. Replace the bulb as necessary, or after every season.

Step 1. Disconnect the pump and filter from the outlet. Allow a sufficient time to pass for the light to cool before disassembling the light.

Step 2. Remove the cover. Turn the UVC clarifying unit counter-clockwise then lift.

Step 3. Loosen the screw and remove the clamp around the tube by turning counter-clockwise.

Step 4. Remove the quartz glass including the o-ring by turning slightly and pulling forward. Check for any damage to the o-ring and tube and replace if needed. Only clean the outside of the glass with a warm water and a cloth.

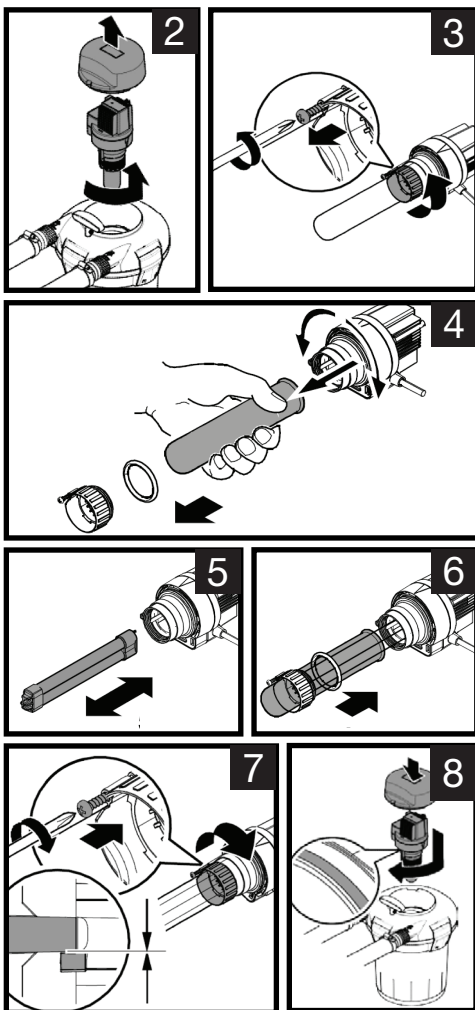
Step 5. To replace the bulb, carefully remove the old bulb by pull firmly on the base. Carefully install the new bulb and put the bulb holder back in place.

Step 6. Reassemble the UVC clarifying unit.

The o-ring goes on the outside of the tube and rests under the clamp without any twists for a water tight seal.

Step 7. Tighten the clamp clockwise and tighten the screw.

Step 8. Return the UVC clarifying unit into the filter. The o-ring should rests under the top of the unit without any twists for a water tight seal. If there are any damage or cracking in the o-ring replace. Use slight pressure to lock the UVC clarifier in place as you press down and turn clockwise. Place the cover over top.



TROUBLESHOOTING

IF THE LIGHT FAILS TO OPERATE:

- Check to make sure the power cord is plugged in and the light is getting power.
- Check to make sure that the lamp holder is screwed completely into the cover. (This product is designed to prohibit operation unless it is fully assembled with the lamp holder screwed completely into the cover.)
- Check bulb to make sure that it has not burned out. Replace the bulb as necessary, or after every season. Replacement bulbs are available by calling Customer Care.

For more information on product maintenance and maintenance videos, visit www.smart-pond.com/maintenance

REPLACEMENT PARTS

For replacement parts, visit our website or call Customer Care:



www.smart-pond.com/replacement-parts



1-888-755-4497



Monday - Friday, 8am - 6pm ET

2 YEAR LIMITED WARRANTY

www.smart-pond.com/register

Lowe's store number

— — — —

record the store number found on your receipt

Date of purchase:

___/___/___

Model number

Questions? Call Customer Care at 1-888-755-4497 from 8am - 6pm ET.

LIMITED WARRANTY

All pumps and electrical products are warranted to the user against defective material and workmanship, under normal working conditions. This warranty period begins on the date of purchase by the original purchaser.

APPLICATION

Warranty covers only properly installed and maintained units. Any damage or modification to the cord or to the unit will terminate the warranty. Pump warranty is limited to applications pumping fresh water in a pond or fountain only. Other liquid applications or extreme temperature uses must be approved in writing by the manufacturer. Receipt and product date code are required for warranty claims.

WARRANTY CLAIM

Warranty claims must be made by calling Customer Care (at 1-888-755-4497). If the item is determined to be defective, you will be given authorization to return the defective part(s), freight pre-paid, along with proof of purchase.

DISPOSITION

The manufacturer will make a good faith effort for prompt disposition regarding all warranty claims. Returned product will be inspected to determine cause of failure before warranty is applied. Warranty does not cover any costs associated with the shipping, handling, installation or removal of products or parts subject to this warranty. For products damaged in transit, a claim should be filed with the carrier.

DISCLAIMER

Any oral statements made about the product by the seller, the manufacturer, the representatives, or any other parties do not constitute warranties, should not be relied upon by the user, and are not part of the contract for sale. The seller's and manufacturer's only obligation, and buyer's only remedy shall be for the manufacturer to either replace and/or repair at the manufacturer's sole discretion, the product as described above. Neither seller nor the manufacturer shall be liable for injury, loss or damages for lost profits, lost sales, injury to person or property, or any other incidental or consequential loss arising from any cause whatsoever, no matter whether based upon warranty, contract, negligence or other misuse, and the buyer and user agree that no other remedy shall be available to them. Before using, the buyer and user shall determine the suitability of the product for the intended use, and assume all risk and liability whatsoever in connection therewith. The warranty and remedy described in this limited warranty is an exclusive warranty and remedy in lieu of any other warranty or remedy expressed or implied. All other warranties and remedies are hereby expressly excluded, including but not limited to any implied warranty or merchantability of fitness for any particular purpose. This warranty gives the buyer and user specific legal rights, and buyer and user may also have other rights which vary from state to state. Some states do not allow exclusions or limitations of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you.

UV Pression Filtre de L'Étang

Modèle #70780

Questions, problèmes, pièces manquantes?



1-888-755-4497



customercare@smart-pond.com



Lundi - Vendredi, 8am - 6pm ET

Visitez smart-pond.com/maintenance pour un guide Paso par Paso et une vidéo

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

IMPORTANT CONSEIL DE SÉCURITÉ

Lire impérativement cette notice d'emploi attentivement avant de mettre l'appareil en service !

Le système d'eau qui est à la base de l'exploitation de ce produit, nécessite des soins et un entretien attentifs, ainsi qu'éventuellement, l'utilisation de produits chimiques pour contrôler les microorganismes et bactéries pathogènes, en particulier les légionelles, responsables de la maladie du légionnaire. Le non-respect de ces consignes pour la maintenance et l'entretien corrects peuvent entraîner la prolifération de bactéries dangereuses pour la santé.

Du fait que les ajutages projettent de l'eau dans l'air à des fins décoratives, des gouttes d'eau contenant des bactéries présentant un danger pour la santé peuvent atteindre les poumons et causer des maladies mettant la vie en péril. Il incombe au propriétaire du système d'eau et des appareils correspondants d'assumer la responsabilité de leur maintenance et de leur entretien selon les lois et les directives en vigueur ainsi que les instructions de service à disposition. Afin d'éviter des impuretés malsaines, nous conseillons instamment au propriétaire de s'occuper du nettoyage et de l'entretien du système d'eau et du jeu d'eau, y compris l'ajutage, ainsi que de prendre toutes les mesures nécessaires pour un entretien des appareils techniques tels que les pompes, les tuyaux flexibles, la tuyauterie, les raccords-serre-câbles, l'éclairage sous-marin et les ajutages, dans le respect de leur fonctionnement et de la sécurité. Le devoir de maintenance et d'entretien n'est cependant pas limité aux produits techniques livrés, mais s'étend bien plus à la totalité du système.

Le propriétaire devrait également documenter tous les comptes-rendus et toutes les données concernant la maintenance et l'entretien ainsi que tous les tests effectués en relation avec le jeu d'eau. La responsabilité de la garantie de la sécurité du jeu d'eau incombe en fin de compte au propriétaire et à lui seul. GeoGlobal Partners n'a aucune influence sur l'utilisation ou la maintenance des appareils vendus et du système. GeoGlobal Partners ne peut être rendu responsable que des erreurs de fabrication des appareils smartpond®.

AVERTISSEMENT

- AVERTISSEMENTS – Un branchement inadéquat de la mise à terre peut résulter dans un risque de choc électrique. Vérifiez avec un électricien qualifié ou un représentant de service si vous avez un doute en ce qui concerne la mise à terre de l'appareil. Ne modifiez pas la prise fournie avec l'appareil; si elle n'entre pas dans la prise, faites installer une prise adéquate par un technicien qualifié.

- N'utilisez aucun appareil qui a un fil ou une prise endommagée, ou s'il fonctionne mal ou est endommagé de quelque manière.
- Débranchez toujours l'appareil de la prise avant d'ajouter ou de retirer des pièces, avant de nettoyer ou lorsqu'elle n'est pas en cours d'utilisation.
- Branchez uniquement à un circuit protégé par un disjoncteur.
- Risque De Choc Électrique – N'utilisez pas le filtre UV si le tube de quartz autour de la lampe est brisé. Débranchez immédiatement et allez voir un service de réparation qualifié ou jetez l'unité.
- INSTRUCTIONS DE MISE À TERRE – Cet appareil doit être mis à terre. En cas de mauvais fonctionnement ou de panne, la mise à terre réduira le risque de choc électrique en fournissant un chemin de moindre résistance au courant électrique. Cet appareil est équipé d'un cordon muni d'un conducteur de mise à terre et une prise de mise à terre. La prise doit être branchée dans une prise appropriée qui est installée et mise à la terre conformément à tous les codes et règlements locaux.

CAUTION

- La lumière UV peut causer de l'irritation sur la peau et/ou aux yeux. Éviter l'exposition.
- DANGER – RAYONNEMENT ULTRAVIOLET – Débranchez l'Alimentation Avant de Replacer la Lampe.
- L'exposition prolongée ou répétée aux rayons UV peut avoir des effets physiques indésirables, notamment, de graves dommages à votre peau et vos yeux. Consulter immédiatement un médecin en cas de surexposition au rayonnement UV.
- Maintenez le fil loin des hautes températures et d'autres sources de chaleur.
- Ne soulevez pas la lumière ou le transformateur par son fil d'alimentation.
- Cette ensemble de lumière n'a pas été étudié pour une utilisation dans des piscines ou des jacuzzis.

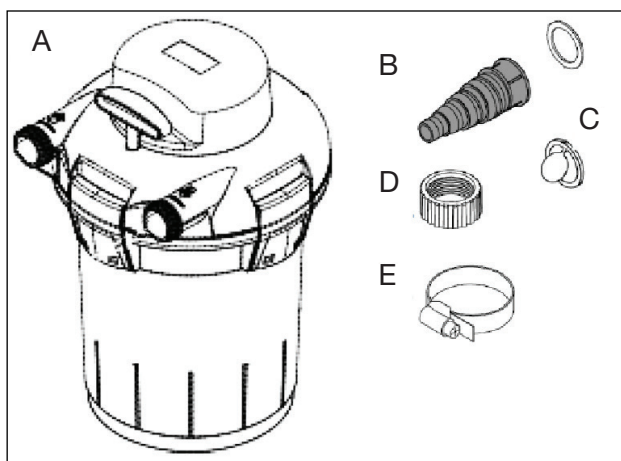
NOTES IMPORTANTES

- Ce produit est conçu pour ne pas fonctionner sauf s'il est complètement assemblé avec la base de la lampe vissée complètement dans la boîte.
- Les rayons UV sont dommageables pour vos yeux et votre peau. Les rayons UV nuisent à vos yeux et à votre peau. Le portail de l'indicateur enlève les effets néfastes de la lumière UV mais vous permet quand même de voir l'ampoule fonctionner.
- N'essayez pas d'opérer ce produit à moins que la lampe soit complètement assemblée dans le boîtier de la lampe.
- Ce produit se conforme aux exigences du Code de Régulations Fédérales (CFR), incluant Titre 21, Chapitre 1, Sous-Chapitre J, Santé Radiologique.

Specifications	
Voltage de la Lampe	120V
Ampérage de la Lampe	0,2A
Puissance de la Lampe	7 W
Fréquence Assignée	60 Hz
Rayonnement UV	23 μ W/cm ²
Vie de l'Ampoule	8.000 hours
Longueur d'Ondes UV	UV(C) · 254 nm

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Pièce	Description	Qté
A	UV Pression Filtre de L'Étang	1
B	Adaptateur étagé noir pour tuyau et joint d'étanchéité	2
C	Indicateur de débit	1
D	Écrou	3
E	Collier de serrage	1



PRÉPARATION

Avant de commencer l'assemblage ou l'utilisation d'un produit, assurez-vous que toutes les pièces sont présentes. Comparez les pièces avec la liste du contenu de l'emballage et le diagramme ci-dessus. Si une pièce est manquante ou endommagée, n'essayez pas d'assembler, d'installer ou d'utiliser ce produit. Contactez le service à la clientèle pour des pièces de rechange.

- Temps de montage estimé : 20 minutes.
- Outils nécessaires au montage : scie à métaux, tournevis Philips.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

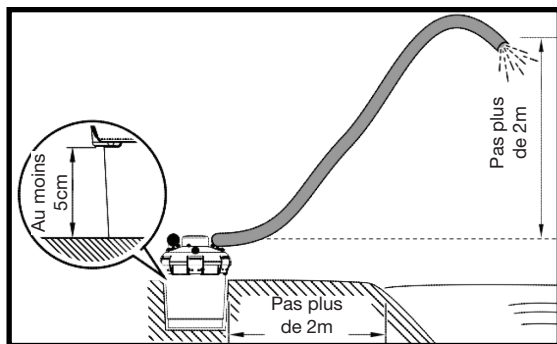
Placer le filtre à l'abri de toute inondation à au moins 2 m de la berge de l'étang ou du bassin sur un support stable et plat. Le filtre peut être également enterré jusqu'à env. 5 cm en dessous des fixations de verrouillage.

REMARQUE: Installer l'appareil de façon à ce qu'il ne soit pas exposé directement aux rayons du soleil (max. 40 °C).

REMARQUE: Pour alimenter un jeu d'eau à partir de la sortie du filtre, le

jeu d'eau ne doit pas dépasser le couvercle de plus de 2m.

REMARQUE:
Veiller à laisser un accès libre au couvercle afin de pouvoir effectuer des travaux sur l'appareil.



Pour un débit d'eau maximal, il est recommandé d'utiliser la plus grande taille de tube recommandée pour votre pompe.

Étape 1. Si vous utilisez un tuyau de 2,54cm DI, coupez l'adaptateur de tuyau à l'aide d'une scie à métaux à l'endroit indiqué. Connectez la tuyauterie à l'entrée de la filtre avec l'adaptateur et le joint torique appropriés. Raccordez le tuyau à la sortie du filtre en utilisant un adaptateur de tuyau et l'indicateur de débit comme illustré. Utilisez un collier de serrage pour serrer si vous le souhaitez.

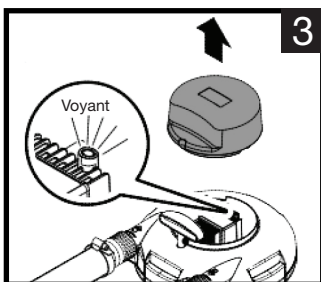
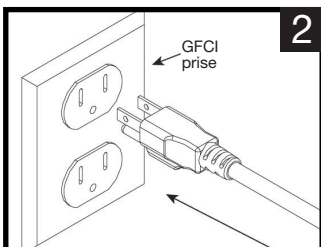
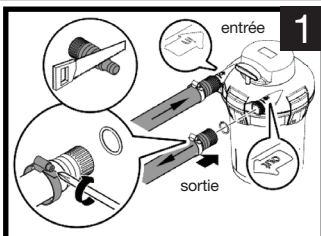
Étape 2. Branchez la fiche dans une prise électrique correctement mise à la terre une fois que la pompe a été actionnée et que de l'eau traverse le filtre.

Étape 3. Un voyant s'allume pour indiquer que l'ampoule UV fonctionne correctement.

REMARQUE: Attendez quelques semaines pour que les bactéries bénéfiques soient bien établies dans le filtre.

REMARQUE: La filtration biologique est optimale à des températures d'eau de 10 °C ou plus.

REMARQUE: Le contrôleur de température intégré coupe automatiquement la lampe UVC en cas de surchauffe et la rallume automatiquement après refroidissement.



MAINTENANCE

Un nettoyage occasionnel des plaquettes filtrantes sera nécessaire pour assurer le bon fonctionnement du filtre.

Un nettoyage est nécessaire toutes les quatre semaines ou lorsque l'eau sortant du filtre est encore trouble.

Étape 1. Débranchez la pompe et le filtre de la source d'alimentation. Retirez le tuyau du filtre en dévissant l'écrou de l'entrée et de la sortie.

Étape 2. Fixez le tuyau connecté à la pompe à la sortie, et connectez un troisième tuyau à l'entrée à l'aide de l'adaptateur de tuyau et du joint torique.

Étape 3. Rebranchez la pompe à la source d'alimentation. Nettoyez le filtre en tirant et en poussant sur la poignée pour effectuer des compressions lentes jusqu'à ce que l'eau sortant du filtre soit claire. Débranchez la pompe de la source d'alimentation et remontez le filtre en suivant les instructions d'utilisation.

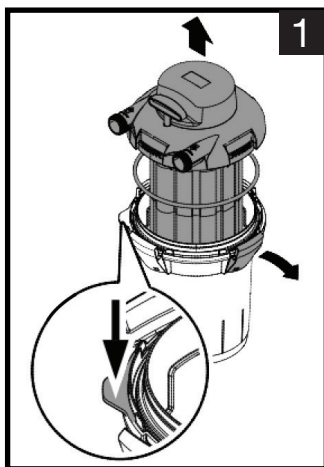
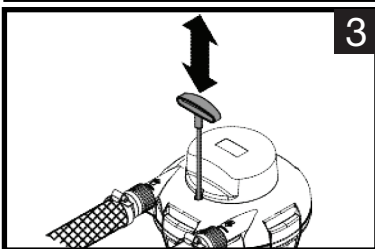
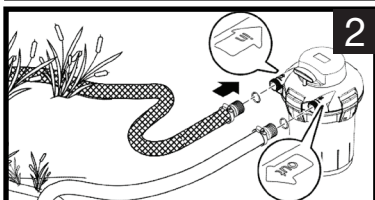
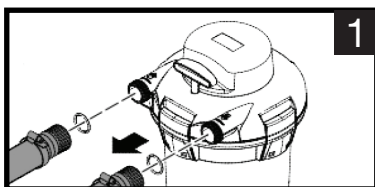
Pour ouvrir le filtre pour nettoyer ou remplacer les tampons filtrants, débranchez le filtre de la prise et retirez le tuyau du filtre.

Étape 1. Ouvrir les fixations de verrouillage du filtre et soulever le couvercle.

Étape 2. Poser le couvercle à l'envers sur une surface propre et lisse, de manière à ce que les mousses filtrantes et l'anneau de pression soient orientés vers le haut. À l'aide d'une clé, retirez l'écrou qui retient la tige mobile du filtre. Vous devrez peut-être utiliser une pince universelle pour maintenir la tige afin de retirer l'écrou.

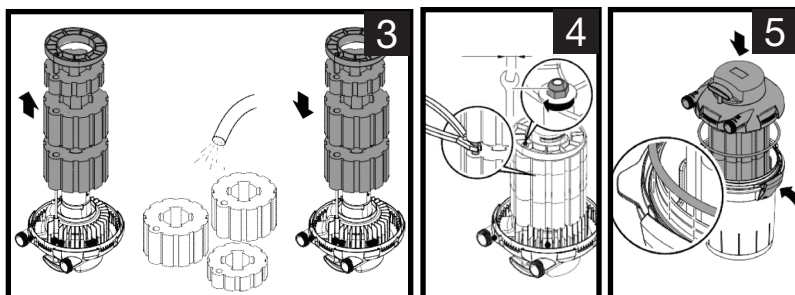
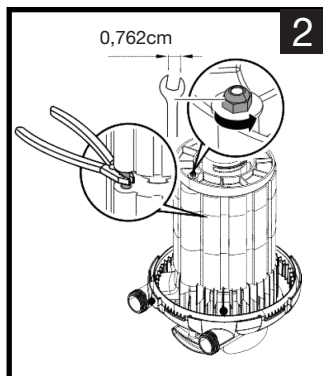
Étape 3. Retirer les mousses filtrantes. Rincer à l'eau courante en les pressant fermement. Retournez les mousses filtrantes comme illustré.

Étape 4. Maintenez les plaquettes filtrantes en place et serrez l'écrou sur la tige. Vous devrez peut-être utiliser une pince universelle pour



maintenir la tige mobile afin de retirer l'écrou. Assurez-vous que l'anneau au-dessus des filtres peut glisser autour du tube en treillis lorsqu'il est comprimé.

Étape 5. Vérifiez le joint torique du couvercle du filtre pour vous assurer qu'il n'est pas endommagé ou fissuré. Remplacer si nécessaire. Quand il repose sur le bord du récipient, il ne doit y avoir aucune torsion puisque le joint torique est à niveau. Remplacez le couvercle sur le filtre et verrouillez les loquets.



Pour maximiser la performance du clarificateur UV, démonter périodiquement le filtre pour nettoyer la saleté et les débris de l'extérieur du tuyau de verre et du boîtier de lumière intérieur.

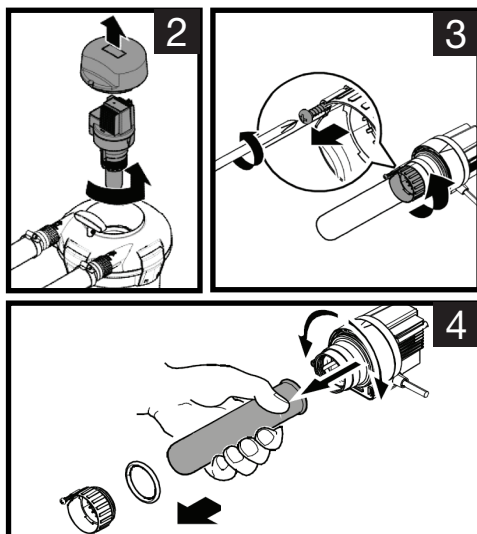
Vérifiez l'ampoule UV pour vous assurer qu'elle ne s'est pas éteinte. Remplacez l'ampoule si nécessaire, ou après chaque saison.

Étape 1. Débranchez la pompe et le filtre de la prise. Laissez suffisamment de temps pour que la lumière refroidisse avant de démonter la lumière.

Étape 2. Retirez le couvercle. Tournez le clarificateur UVC dans le sens antihoraire puis soulevez.

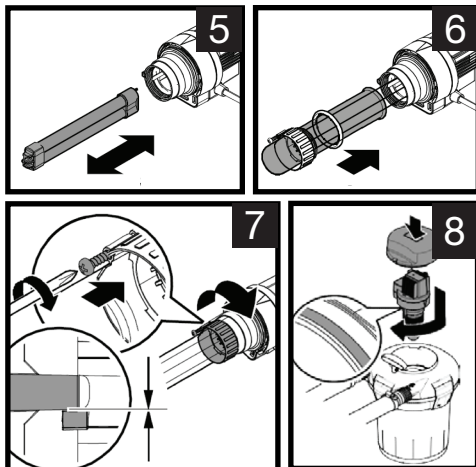
Étape 3. Desserrez la vis et retirez le collet autour du tuyau en la tournant dans le sens antihoraire.

Étape 4. Retirez le verre de quartz, y compris le joint



torique, en le tournant légèrement et en tirant vers l'avant. Vérifier la présence éventuelle de détériorations du verre de quartz et du joint torique et, le cas échéant, les remplacer. Nettoyez uniquement l'extérieur du verre avec de l'eau chaude et un chiffon

Étape 5. Pour remplacer l'ampoule, retirez délicatement la vieille ampoule en tirant fermement sur la base. Installez délicatement la nouvelle ampoule et remettez le support d'ampoule en place.



Étape 6. Remonter le clarificateur UVC. Le joint torique va à l'extérieur du tuyau et repose sous le collier sans torsion pour un joint étanche à l'eau.

Étape 7. Tourner la vis dans le sens horaire et serrer à fond la vis.

Étape 8. Remettez le clarificateur UVC dans le filtre. Le joint torique doit se trouver sous la partie supérieure de l'appareil, sans torsion pour assurer une étanchéité à l'eau. Si le joint torique est endommagé ou fissuré, remplacez-le. Verrouillez le clarificateur UVC en place en exerçant une légère pression lorsque vous appuyez et tournez dans le sens horaire. Placez le couvercle sur le dessus.

DÉPANNAGE

SI LA LUMIÈRE NE FONCTIONNE PAS :

- Assurez-vous que le fil d'alimentation est branché et que la lumière obtient de l'alimentation.
- Assurez-vous que le soutien de la lampe est vissé complètement dans la base. (Ce produit ne fonctionnera pas sauf s'il est complètement assemblé avec le soutien de la lampe complètement vissé dans la base).
- Vérifiez l'ampoule pour vous assurer qu'elle n'a pas brûlé. Remplacez l'ampoule lorsque nécessaire ou après chaque saison. Les ampoules de rechange sont disponibles en appelant le service à la clientèle.

Pour plus d'informations sur les vidéos de maintenance et de maintenance des produits, visitez www.smart-pond.com/maintenance

PIÈCES DE RECHANGE

Pour des pièces de rechange, visitez notre site Web ou appelez le service clientèle :



www.smart-pond.com/replacement-parts



1-888-755-4497



Lundi - Vendredi, 8am - 6pm ET

GARANTIE LIMITÉE DE 2 ANS

www.smart-pond.com/register

Lowe's numéro de magasin

enregistrez le numéro de magasin trouvé sur votre reçu

Date d'achat :

___/___/___

Numéro de modèle

Questions? Appelez Les Soins de Client au 1-888-755-4497, 8am - 6pm ET.

GARANTIE LIMITÉE

Toutes les pompes et produits électriques sont garantis à l'utilisateur contre les défauts matériels et de main d'œuvre, sous conditions normales d'utilisation. La période de garantie débute en date de l'achat par l'acheteur original.

APPLICATION

La garantie couvre seulement les unités correctement installés et entretenus. Tout cordon endommagé ou modification de l'appareil annule la garantie. La garantie de la pompe est limitée aux applications de pompage d'eau douce dans un bassin ou une fontaine seulement. D'autres applications de liquide ou des utilisations à des températures extrêmes doivent être approuvés par écrit par le fabricant. Le reçu et le code du produit sont nécessaires pour les réclamations de garantie.

RÉCLAMATION DE GARANTIE

Les réclamations de garantie doivent être faites en appelant le service à la clientèle (au 1-888-755-4497). Si l'item est jugé défectueux, vous obtiendrez l'autorisation de retourner la pièce défectueuse (s), frais de port payés, avec preuve d'achat.

DISPOSITION

Le fabricant fera un effort de bonne foi pour un règlement prompt sur toutes les réclamations de garantie. Les produits retournés seront inspectés pour déterminer la cause de la défaillance avant que l'application de la garantie. La garantie ne couvre pas les coûts liés à l'expédition, la manutention, l'installation ou le retrait de produits ou de pièces soumises à cette garantie. Pour les produits endommagés pendant le transport, une réclamation doit être déposée auprès du transporteur.

CLAUDE DE NON-RESPONSABILITÉ

Toutes déclarations orales faites au sujet du produit par le vendeur, le fabricant, les représentants, ou tout autre partie ne constituent pas des garanties, ne devraient pas être considérées par l'utilisateur, et ne font pas partie du contrat de vente. La seule obligation du vendeur et du fabricant, et le seul recours de l'acheteur doit être, pour le fabricant, soit de remplacer et / ou réparer à la discrétion seule du fabricant, le produit tel que décrit ci-dessus. Ni le vendeur ni le fabricant ne peuvent être tenus responsables pour les blessures, pertes ou dommages-intérêts pour perte de profits, perte de ventes, des blessures aux personnes ou aux biens, ou de tout autre dommage indirect ou direct résultant de quelque cause que ce soit, peu importe qu'elle soit fondée sur une garantie, un contrat, une négligence ou toute autre utilisation abusive, et l'acheteur et l'utilisateur acceptent qu'aucun autre recours n'est disponible pour eux. Avant utilisation, l'acheteur et l'utilisateur doivent déterminer l'adéquation du produit à l'usage prévu, et assumer tous les risques et toute responsabilité à cet égard. La garantie et le recours décrit dans cette garantie limitée est une garantie exclusive et des recours en lieu et place de toute autre garantie ou recours explicite ou implicite. Toutes les autres garanties et recours sont expressément exclus, y compris mais non limité à, toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Cette garantie donne à l'acheteur et à l'utilisateur des droits juridiques spécifiques, et l'acheteur et l'utilisateur peuvent également avoir d'autres droits qui varient d'un État à l'autre. Certains États n'autorisent pas les exclusions ou limitations de dommages indirects ou consécutifs, ainsi les limitations ou exclusions ci-dessus peuvent ne pas vous concerner.

Filtro UV presurizado de estanque

Modelo # 70780

¿Preguntas, problemas, piezas que faltan?



1-888-755-4497



customercare@smart-pond.com



Lunes a viernes, 8am - 6pm HORA DEL ESTEE

Visite smart-pond.com/maintenance para obtener una guía paso a paso y videos.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

INDICACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE

¡Antes de poner el equipo en funcionamiento lea minuciosamente estas instrucciones!

El sistema de agua, que se toma como base para el funcionamiento de este producto, requiere un cuidado y mantenimiento minuciosos y posiblemente también el empleo de productos químicos para limitar los microorganismos y las bacterias patógenas, especialmente también las legionellas, que provocan la legionelosis. En caso de incumplimiento de esta indicación para un mantenimiento y cuidado correctos se pueden propagar las bacterias peligrosas para la salud. Dado que las toberas de agua distribuyen para fines de decoración el agua en el aire, las gotas de agua contaminadas con bacterias peligrosas para la salud puede llegar a los pulmones y provocar enfermedades que amenazan la vida.

El propietario del sistema de agua y de los equipos correspondientes es responsable del mantenimiento y el cuidado de los mismos conforme a las leyes, directivas e instrucciones válidas. Para evitar suciedades peligrosas para la salud recomendamos al propietario ocuparse necesariamente de la limpieza y del cuidado del sistema de agua y de los efectos de fuente inclusive de la tobera así como tomar todas las medidas necesarias para mantener los equipos técnicos, como bombas, tubos flexibles, tubos, conectores de abrazaderas de cable, iluminación bajo agua y toberas en razón del funcionamiento y la seguridad. El deber de mantenimiento y cuidado no sólo se limita a los productos técnicos suministrados sino a todo el sistema.

El propietario también debe documentar todos los protocolos y datos del mantenimiento y cuidado así como todas las pruebas de agua que se ejecutaron en relación con los efectos de fuente. Sólo el propietario es el único responsable de la seguridad de los efectos de fuente. GeoGlobal Partners no tiene ninguna influencia en el uso o el mantenimiento de los equipos vendidos y el sistema. De GeoGlobal Partners sólo se puede reclamar la responsabilidad de los errores de fabricación en los equipos de smartpond®.

ADVERTENCIA

- **ADVERTENCIA:** La conexión inapropiada del conductor de conexión a tierra del artefacto puede ocasionar un riesgo de descarga eléctrica. Consulte con electricista calificado o con un representante de servicio si tiene dudas sobre si el artefacto ha sido conectada a tierra correctamente. No modifique el enchufe provisto con el artefacto; si no se adapta a la salida, llame a un técnico calificado para que instale una salida adecuada.

- No haga funcionar el artefacto si el cable o el enchufe están dañados, si funciona mal o si está dañado de cualquier forma.
- Siempre desconecte el artefacto de la salida antes de poner o sacar piezas, antes de limpiarlo o cuando lo esté utilizando.
- Conéctelo solamente a un circuito que este protegido por un interruptor de circuito de falla conectado a tierra (GFCI).
- Riesgo de descarga eléctrica: No utilice el filtro UV si el tubo de cuarzo que rodea a la lámpara está roto. Desenchufe la unidad y busque un centro de servicio técnico autorizado o deséchela.
- INSTRUCCIONES PARA LA CONEXION A TIERRA: Este artefacto tiene que estar conectado a tierra. En caso de que exista una falla de funcionamiento o una avería, la conexión a tierra proporciona una menor resistencia para la corriente eléctrica y reduce el riesgo de descargas. Este artefacto cuenta con cable que tiene un conductor de conexión a tierra y un enchufe con conexión a tierra. El cable se debe enchufar en una salida adecuada que esté instalada y conectada a tierra según los códigos y las ordenanzas locales.

PRECAUCION

- La luz UV puede causar irritación en la piel y en los ojos. Evite la exposición a la luz UV.
- PELIGRO: RADIACION ULTRAVIOLETA. Desconecte el cable antes de reemplazar la lámpara.
- La exposición prolongada o frecuente a la luz UV puede tener efectos secundarios, como lesiones graves en la piel y en los ojos. En caso de una sobre exposición a la radiación UV, busque asistencia médica en forma inmediata.
- No exponga el cable a altas temperaturas o a otras fuentes de calor.
- No tire del cable para levantar la luz o el transformador.
- La lámpara no ha sido probada para usarse en piscinas de natación ni en tinas calientes.

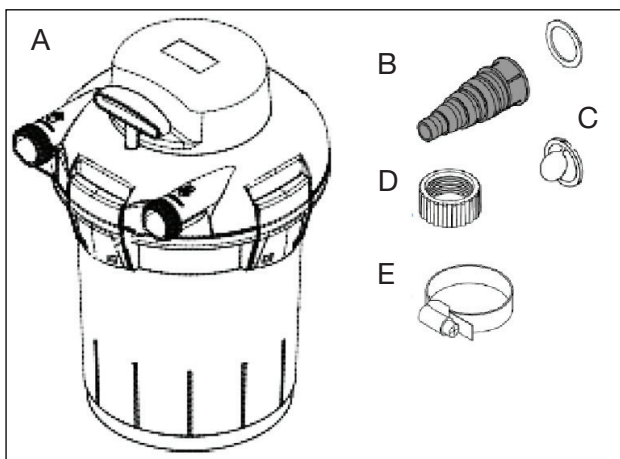
NOTAS IMPORTANTES:

- Este producto no funcionará a menos que esté completamente ensamblado, con la base de la lámpara absolutamente atornillada en la estructura.
- Los rayos UV son dañosos a sus ojos y piel. El portal del indicador quitará los efectos dañosos de la luz UV pero todavía permitirá que usted vea el funcionamiento de bombilla.
- No haga funcionar este producto a menos que la lámpara esté completamente ensamblada dentro de la caja de la luz.
- Este producto cumple con los requisitos del Código de regulaciones federales (CFR) incluso con el título 21 del capítulo 1, subcapítulo J sobre la salud radiológica.

Especificaciones	
Voltaje de la lámpara	120V
Corriente de la lámpara	0.2A
Potencia de la lámpara	7 W
Frecuencia nominal	60 Hz
Irradiación UV	23 μ W/cm ²
Vida útil de la bombilla	8,000 hours
Longitud de la onda UV	UV(C) · 254 nm

CONTENIDOS DEL PAQUETE

Pieza	Descripción	ctdad
A	Filtro UV presurizado de estanque	1
B	Adaptador y sello de tubería escalonada negra	2
D	Indicador de caudal	1
E	Tuerca	3
F	Abrazadera	1



PREPARACIÓN

Antes de comenzar a ensamblar y a hacer funcionar el producto, asegúrese de que no falte ninguna pieza. Compare las piezas con la lista de contenidos del paquete y con el diagrama de arriba. Si alguna pieza falta, o si hay piezas dañadas, no intente ensamblar ni utilizar el producto. Póngase en contacto con el servicio al cliente para obtener las piezas de reemplazo.

- Tiempo calculado para el ensamblaje: 20 minutos.
- Herramientas necesarias para el ensamblaje: sierra para metales, destornillador Phillips.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Coloque el filtro a presión por lo menos a 2m de distancia del borde del estanque sobre una base resistente y plana y protegido contra la inundación. Alternativo se puede colocar también el filtro hasta aprox. 5 cm debajo de las pinzas de cierre.

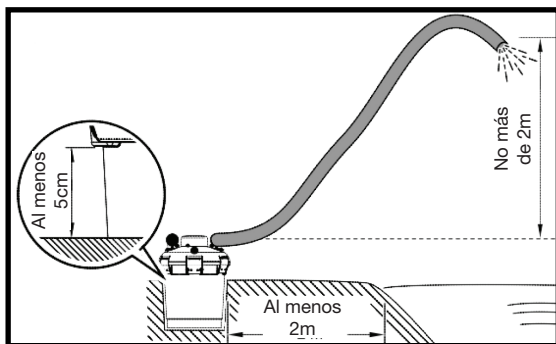
NOTA: Instale la unidad de tal forma que no quede expuesta a la radiación directa del sol (máx. 40° C).

NOTA: Para alimentar una fuente de agua desde la salida del filtro, la fuente de agua no puede estar a más de 2m por encima de la tapa.

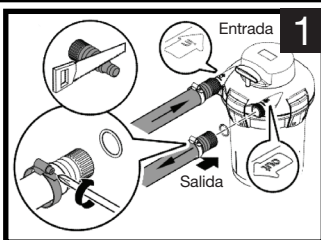
NOTA: Garantizar el acceso irrestricto a la cubierta para poder llevar a cabo el trabajo de la unidad.

Para un flujo máximo de agua, se recomienda utilizar el tamaño de tubería más grande recomendado para la bomba.

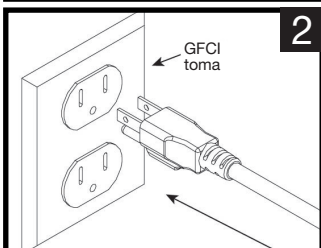
Paso 1. Si utiliza una tubería DI de 2.54cm, recorte el adaptador de la tubería con una sierra para metales en el lugar indicado. Conecte el tubo a la entrada del filtro usando un adaptador y anillo O. Conecte el tubo a la salida del filtro usando un adaptador de tubo y el indicador de flujo como se muestra. Utilice la abrazadera para lograr un ajuste seguro.



Paso 2. Conecte el enchufe a un tomacorriente correctamente conectado a tierra una vez que la bomba haya sido encendida y el agua corra a través del filtro.



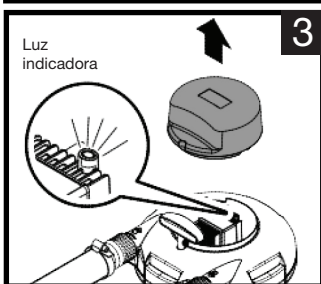
Paso 3. Una luz indicadora se iluminará para indicar que la luz UV está funcionando correctamente.



NOTA: Deje pasar algunas semanas para que las bacterias beneficiosas se establezcan completamente dentro del filtro.

NOTA: La filtración biológica es óptima a temperaturas de agua de 10 ° C o más.

NOTA: El controlador de temperatura montado desconecta automáticamente la lámpara UVC en caso de un calentamiento excesivo. La lámpara UVC se conecta automáticamente de nuevo después del enfriamiento.



MAINTENIMIENTO

Será necesario limpiar ocasionalmente las almohadillas del filtro para garantizar el correcto funcionamiento del mismo.

Cada cuatro semanas o cuando el agua que sale del filtro esté aún turbia se requiere una limpieza.

Paso 1. Desconecte la bomba y el filtro de la fuente de alimentación. Retire la tubería del filtro desconectando la tuerca de la entrada y salida.

Paso 2. Conecte la tubería conectada a la bomba a la salida, y conecte una tercera línea de tubería a la entrada usando el adaptador de tubería y la junta tórica.

Paso 3. Vuelva a conectar la bomba a la fuente de alimentación. Limpie el filtro tirando y presionando sobre el mango, realizando compresiones lentas hasta que el agua que sale del filtro esté limpia. Desconecte la bomba de la fuente de alimentación y vuelva a montar el filtro siguiendo las instrucciones de funcionamiento.

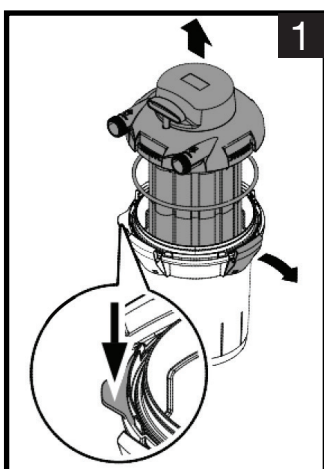
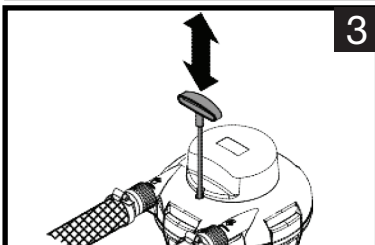
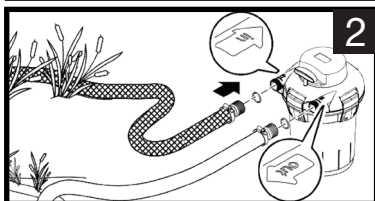
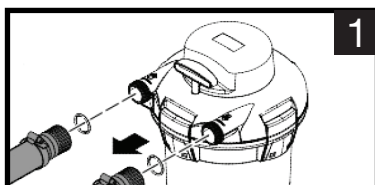
Para abrir el filtro para limpiar o reemplazar las almohadillas del filtro, desconecte la bomba y el filtro desde la toma de corriente y retire la tubería del filtro.

Paso 1. Desenganche las abrazaderas y quite la tapa.

Paso 2. Colóquela con la tapa en una base suave limpia de forma que los elementos de espuma filtrantes se encuentren hacia arriba. Use una llave para quitar la tuerca que sujeta el soporte del filtro en su lugar. Es posible que necesite usar alicates de combinación para sostener la varilla en su lugar para quitar la tuerca.

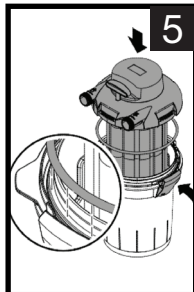
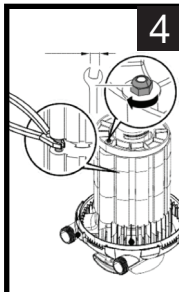
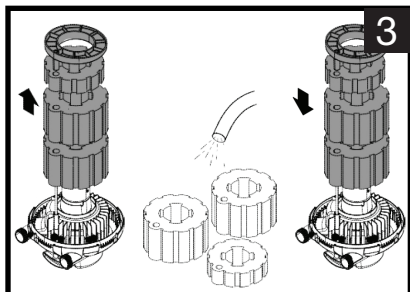
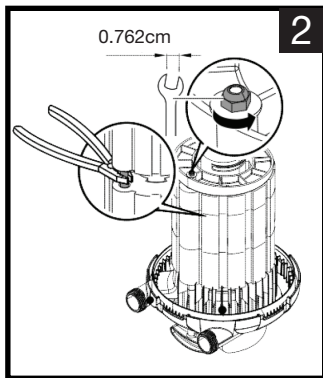
Paso 3. Quite los elementos de espuma filtrantes. Límpielos bajo el agua corriente apretándolos fuertemente. Vuelva a colocar las almohadillas del filtro como se muestra.

Paso 4. Asegure las almohadillas de filtro en su lugar y apriete la tuerca



a la varilla. Es posible que necesite usar alicates de combinación para sostener la varilla en su lugar para quitar la tuerca. Asegúrese de que el anillo de la parte superior de los filtros pueda deslizarse por el tubo de malla al presionarlo.

Paso 5. Verifique la junta tórica de la tapa del filtro para asegurarse de que no haya daños ni grietas. Reemplácela si es necesario. Apoyada sobre el borde del contenedor no debe haber torsión, ya que la junta tórica se encuentra nivelada. Vuelva a colocar la tapa del filtro y bloquee los pestillos.



Para maximizar el rendimiento del clarificador UV, desmonte periódicamente el filtro para limpiar la suciedad y los residuos del exterior del tubo de vidrio y dentro de la carcasa de luz.

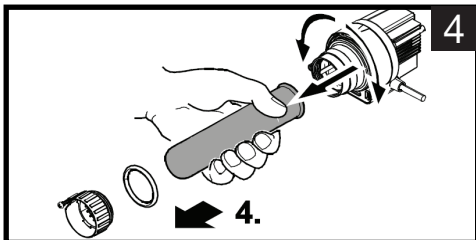
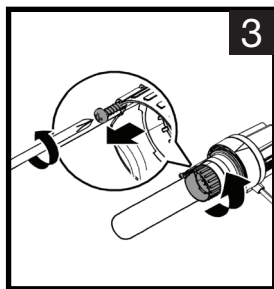
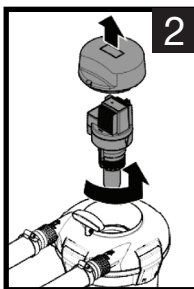
Revise la bombilla UV para asegurarse de que no se ha quemado. Reemplace la bombilla según sea necesario, o después de cada temporada.

Paso 1. Desconecte la bomba y el filtro de la salida. Deje un tiempo suficiente para que la luz se enfríe antes de desmontar la luz.

Paso 2. Retire la cubierta. Gire la unidad de clarificación UVC en sentido antihorario y luego levántela.

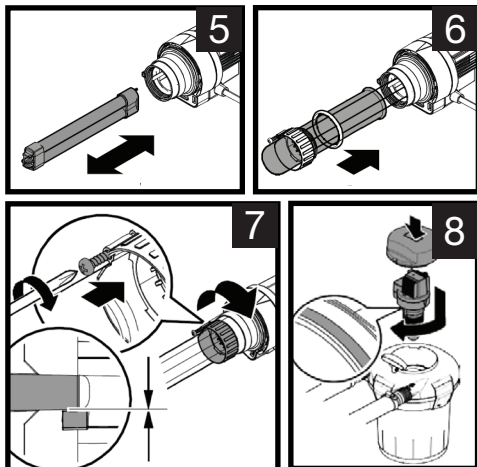
Paso 3. Afloje el tornillo y retire la abrazadera alrededor del tubo girando en sentido antihorario.

Paso 4. Retire el vidrio



de cuarzo, incluida la junta tórica, girando ligeramente y tirando hacia adelante. Compruebe si el vidrio cuarzo y junta tórica están dañados y sustituir a los si fuera necesario. Solamente limpiar del exterior del tubo con agua tibia y un paño.

Paso 5. Para reemplazar la bombilla retire con cuidado la bombilla antigua tirando firmemente de la base. Instale cuidadosamente la bombilla nueva y vuelva a colocar el porta bombilla en su lugar.



Paso 6. Vuelva a ensamblar la unidad de clarificación UVC. La junta tórica va por fuera del tubo y se apoya debajo de la abrazadera sin torceduras, para lograr un sello hermético.

Paso 7. Enrosque la abrazadera en el sentido horario y apriete el tornillo.

Paso 8. Coloque la unidad de clarificación UVC en el filtro. La junta tórica debe descansar debajo de la parte superior de la unidad sin torceduras, para lograr un sello hermético. Reemplace la junta tórica si hay algún daño o grietas. Use una ligera presión para colocar el clarificador UVC en su lugar mientras presiona hacia abajo y gira en el sentido de las agujas del reloj. Coloque la tapa sobre la parte superior.

GUIA PARA LA SOLUCION DE PROBLEMAS

SI LA LUZ NO FUNCIONA:

- Asegúrese de que el cable de alimentación está enchufado y la luz está recibiendo energía.
- Asegúrese de que el soporte de la lámpara se atornilla por completo en la cubierta. (Este producto está diseñado para prohibir el funcionamiento a menos que esté totalmente montado con el soporte de la lámpara completamente atornillado en la cubierta.)
- Compruebe la bombilla para asegurarse de que no se ha quemado. Reemplace la bombilla cuando sea necesario, o después de cada temporada. Las bombillas de repuesto están disponibles llamando a la atención al cliente.

Para obtener más información sobre los videos de mantenimiento y mantenimiento del producto, visite www.smart-pond.com/maintenance

PIEZAS DE REEMPLAZO

Para obtener las piezas de reemplazo, visite nuestro sitio web o llame a Atención al Cliente:



www.smart-pond.com/replacement-parts



1-888-755-4497



Lunes a viernes, 8am - 6pm HORA DEL ESTE

GARANTIE LIMITADA DE 2 AÑOS

www.smart-pond.com/register

Lowe's número de tienda

____ _
registre el número de tienda en su recibo

Fecha de compra:

___/___/___

Número de modelo

¿Preguntas? Llame Atención al Cliente a 1-888-755-4497, 8am - 6pm HORA DEL ESTE

GARANTÍA LIMITADA

Todos smartpond® productos eléctricos se autorizan al usuario contra el material y la ejecución defectuosos, bajo condiciones de trabajo normales. Este período de garantía comienza la fecha de la compra del comprador original.

APLICACIÓN

Esta garantía incluye las unidades instaladas y mantenidas correctamente. Cualquier daño a la médula o la modificación de la unidad se invalida la garantía. La garantía de la bomba se limita a aplicaciones de bombeo de agua en un estanque o una fuente única. GeoGlobal Partners deberá aprobar por escrito todas las demás aplicaciones que utilizan otros líquidos o temperaturas extremas. El código de fecha y el recibo del producto se requiere para las reclamar la garantía.

RECLAMO DE GARANTÍA

Las reclamaciones de la garantía deben ser hechas llamando el servicio de atención al cliente (al 1-888-755-4497). Si el artículo se determina ser defectuoso, le darán la autorización de volver las piezas defectuosas, carga pagada por adelantado, junto con prueba de compra.

MODO DE RESOLUCIÓN

GeoGlobal Partners realizará de buena fe todos los esfuerzos que sean necesarios para resolver de manera puntual todas las reclamaciones derivadas de la garantía. Los productos que hayan sido devueltos serán inspeccionados a fin de determinar la causa de la falla antes de que se aplique la garantía. La

garantía no cubre ningún costo relacionado con la instalación o la remoción de los productos o las partes en virtud de esta garantía. En el caso de los productos que se hayan dañado durante su traslado, deberá presentarse la reclamación ante el transportista.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Las declaraciones orales que el vendedor, el fabricante, los representantes u otras personas realicen sobre el producto no constituyen una garantía y el usuario no deberá tomarlas como tales, ya que tampoco formarán parte del contrato de venta. La única obligación de los vendedores y de los fabricantes, y el único resarcimiento disponible para los compradores, será que el fabricante reemplace y/o repare, a discreción de éste, el producto de acuerdo con lo establecido anteriormente. Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de las lesiones, las pérdidas o los daños derivados de las pérdidas de ganancias o las pérdidas de ventas, de las lesiones físicas a las personas o los daños a la propiedad, o de los daños imprevistos o derivados provenientes de la causa que sea, independientemente de que se basen en una garantía, un derecho contractual, una negligencia u otro uso indebido. Asimismo, el comprador y el usuario aceptan que no podrán reclamar ningún otro resarcimiento. Antes de utilizar el producto, el comprador y el usuario determinarán la aptitud del producto para el uso deseado, y asumirán todos los riesgos y las responsabilidades relacionadas con dicho uso. La garantía y el resarcimiento descritos en esta garantía limitada representan la garantía y el resarcimiento exclusivos que reemplazan a toda otra garantía o todo otro resarcimiento expreso o implícito. Por medio de la presente garantía quedan excluidos de manera expresa todas las demás garantías y todos los demás resarcimientos, incluso las garantías implícitas de aptitud y comerciabilidad para un uso determinado. Esta garantía proporciona al comprador y al usuario derechos legales específicos. Además, el comprador y el usuario pueden tener otros derechos que varían según cada estado. Algunos estados no permiten la exclusión o la limitación de los daños imprevistos o derivados, por lo tanto, es posible que las limitaciones o las exclusiones antes mencionadas no se apliquen.

Show us your ponds and projects!

Share with us



Use #smartpondProject for a chance to be featured
by smartpond®

smartpond®

Need help? Call Customer Care at 1-888-755-4497 (US)
or visit www.smart-pond.com

©GeoGlobal Partners, LLC. smartpond is a registered trademark of GeoGlobal Partners, LLC