

# Sterilight®



Drinking Water Systems  
S1Q-DWS, S2Q-DWS, S5Q-DWS  
**Installation Instructions &  
Owner's Manual**

Manufactured in Canada by:

# VIQUA™

A TROJAN TECHNOLOGIES BUSINESS

425 Clair Rd. W, Guelph, Ontario, Canada N1L 1R1  
t. (+1) 519.763.1032 • tf. 1.800.265.7246 (US and Canada only)  
t. +31 73 747 0144 (Europe only) • f. (+1) 519.763.5069  
e-mail: info@viqua.com www.viqua.com



# VIQUA™

A TROJAN TECHNOLOGIES BUSINESS

425 Clair Rd. W, Guelph, Ontario, Canada N1L 1R1  
t. (+1) 519.763.1032 • sf. 1.800.265.7246 (Canada et États-Unis)  
t. +31 73 747 0144 (Europe uniquement) • f. (+1) 519.763.5069  
courriel: info@viqua.com www.viqua.com



## Instructions D'installation et Manual D'utilisation

Système de traitement de l'eau potable  
S1Q-DWS, S2Q-DWS, S5Q-DWS



# Sterilight®



**TABLE DES MATIÈRES :**

Composantes ..... 1

Directives de sécurité ..... 2

“ICE Ballast” additionnelles ..... 3

Caractéristiques chimiques de l'eau ..... 4

Comment installer votre système de désinfection UV 4-6

Directives de fonctionnement et d'entretien..... 6-7

Garantie du fabricant ..... 8-9

Spécifications ..... 10

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| <b>Danger</b>              | <b>potentiel</b>  | <b>Des mesures de sécurité</b>  |
| Exposition aux rayons UV   | N'allumez jamais la lampe à rayons UV en dehors de la chambre UV. Ne regardez jamais directement la lampe à rayons UV allumée, même si vous disposez d'un équipement de protection. Servez-vous toujours d'un équipement de protection UV. En cas d'exposition accidentelle, refroidissez immédiatement la zone affectée et consultez un médecin. | Exposition aux rayons UV<br>La lampe à rayons UV contient du mercure. Si la lampe se brise, évitez d'inhaler ou d'ingérer des débris ou même d'exposer vos yeux et votre peau. N'utilisez jamais d'aspirateur pour nettoyer une lampe brisée, car cela pourrait répandre le mercure déversé. Respectez la réglementation et les directives locales en matière de nettoyage et d'élimination des déchets de mercure. |
| choc électrique            | Débranchez l'alimentation du système avant d'effectuer toute opération d'entretien ou de réparation. Il peut exister plus d'une source d'alimentation.  | Incendie<br>Évitez de ranger tout matériau combustible ou inflammable à proximité du dispositif.  |
| Empalement                 | Ne procédez jamais à une inspection physique, opération de réparation ou d'entretien de la chambre UV, à moins que cette dernière soit isolée ou dépressurisée. N'utilisez jamais les lampes à rayons UV, les manches ou tout matériel connexe avant d'avoir la confirmation que la chambre UV est dépressurisée.                                 | Echaudures<br>En l'absence d'écoulement d'eau, l'eau contenue dans la chambre devient chaude. Pour éviter toute brûlure, laissez le dispositif refroidir avant de le vidanger.  |
| Echauffement de la chambre | Laissez les lampes UV, la chambre UV refroidir pendant au moins 10 minutes avant toute maintenance.   | Coupure ou ingestion<br>En manipulant l'équipement, vérifiez que le manche ou la lampe à quartz ne présente pas de fracture, fissure ou autre dommage de quelque nature.  |
| Fuite d'eau                | Utilisez des matériaux de plomberie appropriés pour éviter une éventuelle dégradation matérielle due à l'exposition aux rayons UV.  |   |

**TABLE OF CONTENTS:**

Parts ..... 1

Safety Instructions..... 2

ICE Ballast Features..... 3

Water Chemistry ..... 4

Installing Your UV Disinfection System ..... 4-6

Operating & Maintenance Instructions ..... 6-7

Manufacturer’s Warranty ..... 8-9

Specifications..... 10

| Potential Hazard | Safety Measures  |
|------------------|--|
| UV Exposure      | Never illuminate UV Lamp outside of the UV Chamber.<br>Never look directly at illuminated UV Lamp, even when using protective gear.<br>Always use protective gear, including gloves and UV safety glasses.<br>If accidental exposure occurs, immediately cool affected area and consult physician.                         |
| Electrical Shock | Disconnect power to system before performing any maintenance or repair.<br>There may be more than one source of power.   |
| Impalement       | Never perform any physical inspection, repair or maintenance on UV Chamber unless UV chamber has been isolated and depressurized.<br>Never service UV Lamps, Sleeves or associated hardware until depressurization of UV chamber has been confirmed.   |
| Hot chamber      | Allow UV Lamps, UV Chamber to cool for a minimum of 10 minutes before handling.  |
| Cut or ingestion | Ensure the quartz sleeve or lamp is not broken, cracked or damaged in any way when handling equipment.   |
| Scald from water | When there is no water flow, the water in the chamber will become hot. To prevent scalding, allow the system to cool before draining the system.   |
| Fire             | Do not store any combustible or flammable material close to the system.  |
| Hg Exposure      | The UV lamp contains mercury. If the lamp breaks, then avoid inhalation or ingestion of the debris and avoid exposure to eyes and skin. Never use a vacuum cleaner to clean up a broken lamp as this may scatter the spilled mercury. Obey local regulations and guidelines for the removal and disposal of mercury waste. |
| Water leak       | Use proper plumbing materials to avoid potential material degradation from UV exposure.  |

**SYMBOLS:**



*Caution*



*Electrical  
Warning*



*Eye Protection*



*Protective  
Ground*



*Fragile*



*Fragile*



*Conducteur de  
terre*



*Lunettes de  
sécurité*



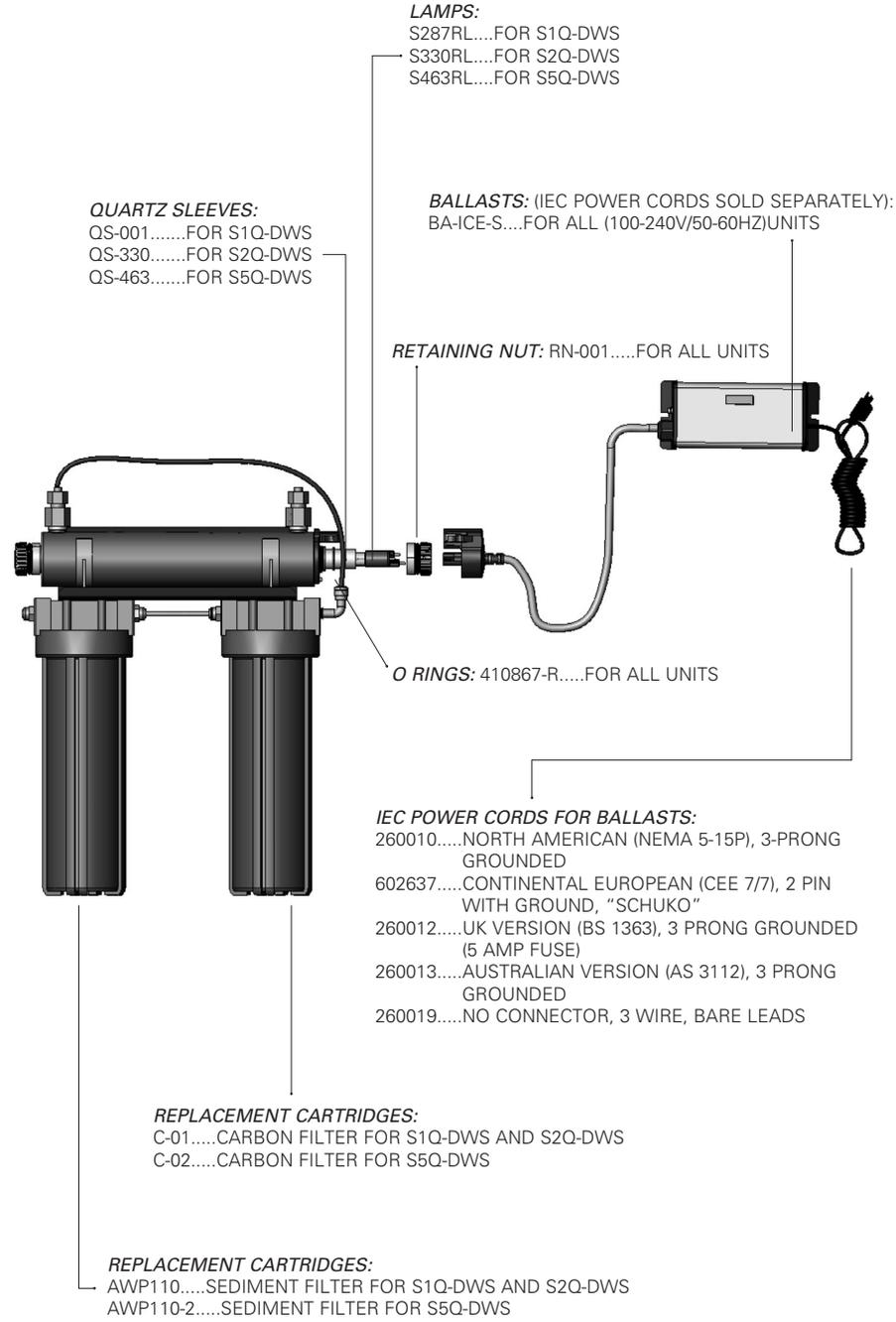
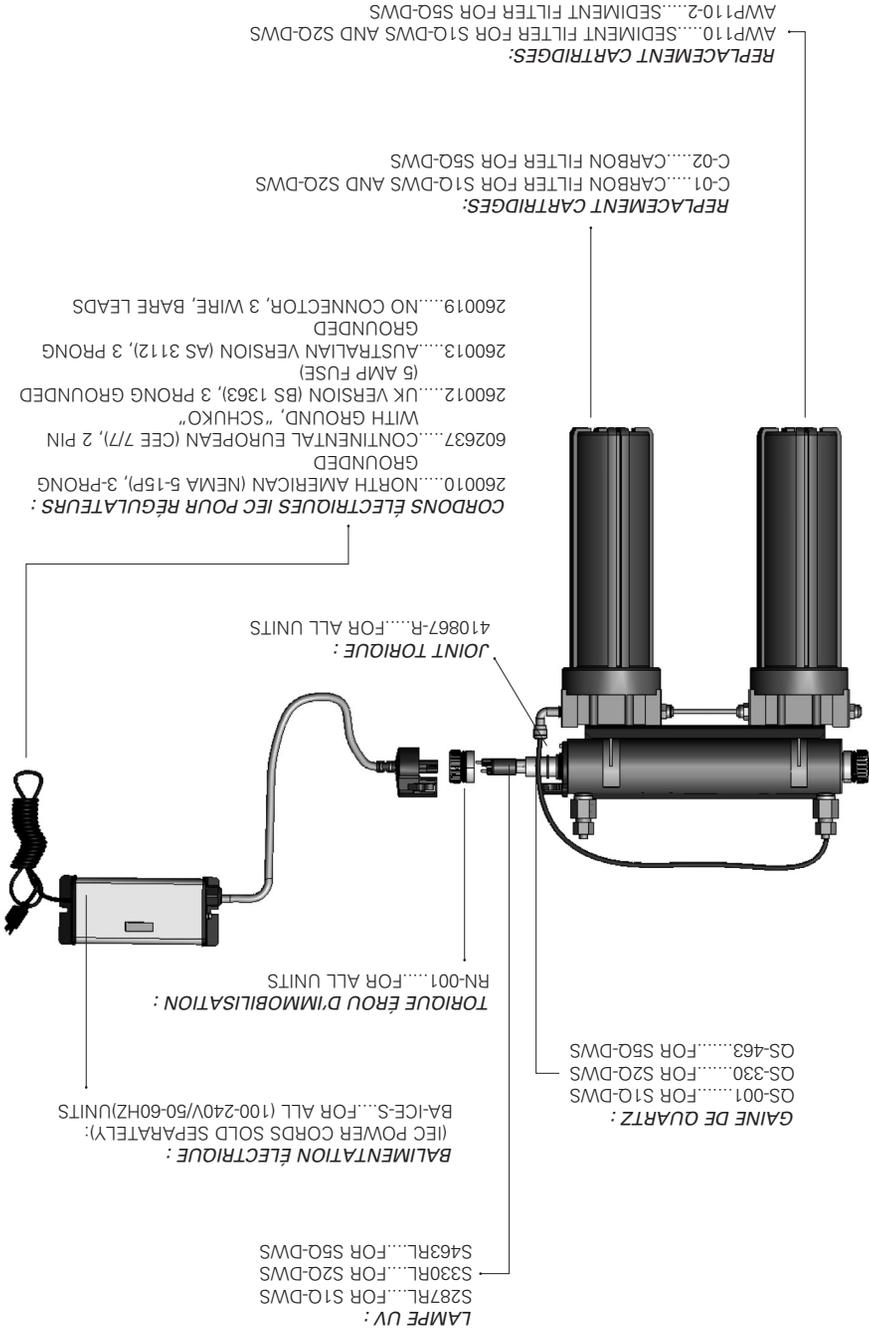
*Attention -  
courant  
électrique*



*Prudence*

**SYMBOLS :**

**PARTS BREAKDOWN:**



**LISTE DES PIÈCES :**

## SAFETY INSTRUCTIONS:

 **WARNING** - Always shut-off water flow and release water pressure before servicing.

 **WARNING** - to guard against injury, basic safety precautions should be observed, including the following:

1. **READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS.**

 **CAUTION** - Disconnect power before servicing.

  3. **DANGER** - To avoid possible electric shock, special care should be taken since water is present near electrical equipment.

Unless a situation is encountered that is explicitly addressed by the provided maintenance and troubleshooting sections, do not attempt repairs yourself, refer to an authorized service facility.

  4. Carefully examine the disinfection system after installation. It should not be plugged in if there is water on parts not intended to be wet.

  5. Do not operate the disinfection system if it has a damaged cord or plug, if it is malfunctioning or if it is dropped or damaged in any manner.

  6. Always unplug the disinfection system before performing cleaning or maintenance activities. Never yank the cord to remove from an outlet; grasp the wall plug and pull to disconnect.

 7. Do not use this disinfection system for other than intended use (potable water applications). The use of attachments not recommended or sold by the manufacturer / distributor may cause an unsafe condition.

 8. Intended for indoor use only. Do not install this disinfection system where it will be exposed to the weather or to temperatures below freezing. Do not store this disinfection system where it will be exposed to temperatures below freezing unless all water has been drained from it and the water supply has been disconnected.

 9. Read and observe all the important notices and warnings on the water disinfection system.

  10. 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 disinfection system rating may overheat. Care should be taken to arrange the cord so that it will not be tripped over or pulled.

11. **SAVE THESE INSTRUCTIONS.**

  **Warning:** The UV light given off by this unit can cause serious burns to unprotected eyes and skin. Never look directly at an illuminated UV lamp. When performing any work on the UV disinfection system always unplug the unit first. Never operate the UV system while the UV lamp is outside of the UV chamber.

**Note:** The UV lamp inside of the disinfection system is rated at an effective life of approximately 9000 hours. To ensure continuous protection, replace the UV lamp annually.

**Note :** La longévité prévue de la lampe UV à l'intérieur du système de désinfection est d'environ 9000 heures. Pour garantir une protection permanente, remplacez la lampe UV chaque année.

**DIRECTIVES DE SÉCURITÉ :**

 **AVERTISSEMENT** - Toujours arrêter le débit d'eau et dépressuriser le système avant l'entretien.

 **AVERTISSEMENT** - Pour la protection contre les blessures on doit toujours observer quelques mesures de sécurité fondamentales, dont les suivantes:

1. **LISEZ ET RESPECTEZ TOUTES LES DIRECTIVES DE SÉCURITÉ.**
2. **AVERTISSEMENT** - Débrancher de la prise de courant avant toute intervention d'entretien.
3.   **DANGER** - Pour éviter les possibilités d'électrocution, il faut être particulièrement prudent en raison de la présence d'eau près d'appareils électriques. À moins qu'une situation rencontrée soit expressément décrite par les sections d'entretien et de dépannage, n'essayez pas d'effectuer des réparations vous-même; consultez un centre de réparation autorisé.
4.   Examinez soigneusement le système de désinfection après son installation. Il ne devrait pas être branché s'il y a de l'eau sur des pièces qui ne devraient pas être mouillées.
5.   Ne faites pas fonctionner le système de désinfection si son cordon ou sa fiche sont abîmés, s'il ne fonctionne pas bien ou s'il est tombé ou endommagé de quelque façon que ce soit.
6.   Déconnectez toujours le système de désinfection et sa prise électrique avant de commencer son nettoyage ou son entretien. Ne tirez jamais sur le cordon pour le débrancher de la prise murale; saisissez la fiche murale et tirez-la pour la débrancher.
7.   N'utilisez pas ce système de désinfection à d'autres fins que celle pour laquelle il est conçu (applications à eau potable). L'utilisation d'accessoires qui ne sont ni approuvés, ni recommandés ni vendus par le fabricant/distributeur peut créer une situation dangereuse.
8.   Réserve à une utilisation à l'intérieur. N'installez pas ce système de désinfection là où il sera exposé au climat ou à des températures inférieures à 0 °C, à moins qu'il n'ait été vidé de toute l'eau qu'il contient et qu'il ait été déconnecté de l'alimentation en eau.
9.   Lisez et respectez tous les avertissements et toutes les mises en garde sur le système de désinfection.
10.   Si vous devez utiliser un cordon prolongateur, utilisez un cordon dont les caractéristiques électriques sont appropriées. Un cordon dont les caractéristiques d'ampérage ou de wattage sont inférieures à celles du système de désinfection peut surchauffer. Il faut faire attention à placer le cordon afin qu'il ne constitue pas un obstacle sur lequel on peut trébucher ou qui peut être tiré.
11.   **CONSERVEZ CES DIRECTIVES.**

**AVERTISSEMENT** - Toujours arrêter le débit d'eau et dépressuriser le système avant l'entretien.

La qualité de l'eau est un facteur extrêmement important pour la performance du système UV. On recommande les niveaux suivants pour l'installation :

- Fer : < 0,3 ppm (0,3 mg/L)
- Dureté\* : < 7 gpg (120 mg/L)
- Turbidité : < 1 unité NTU
- Manganèse : < 0,05 ppm (0,05 mg/L)
- Tannins : < 0,1 ppm (0,3 mg/L)
- Transmittance UV : > 75% (demander les recommandations du fabricant pour les applications dans lesquelles la transmittance UV est inférieure à 75%)

\* Lorsque la valeur de dureté totale est inférieure à 7 gpg (120 mg/L), l'appareil peut fonctionner efficacement si on nettoie périodiquement le manchon de quartz. Lorsque la valeur de dureté totale est supérieure à 7 gpg (120 mg/L), on doit soumettre l'eau à un adoucissement.

Si certains composants de l'eau sont présents en quantités supérieures à celles indiquées ci-dessus, un pré-traitement approprié est recommandé pour la correction de la composition de l'eau avant l'installation du système de désinfection UV. Ces paramètres de qualité de l'eau peuvent être examinés par votre revendeur local, ou par la plupart des laboratoires analytiques privés. Il est essentiel pour que le système de désinfection UV fonctionne correctement.

**EMPLACEMENT DU SYSTÈME ET DES COMPOSANTS :**

**Emplacement du système**

- Votre système de désinfection de l'eau peut être monté sous un évier (S1Q-DWS et S2Q-DWS seulement), au sous-sol ou ailleurs, selon l'espace disponible. Pour éviter de l'endommager, ne le montez pas dans un endroit où la température baisse sous le point de congélation. Le robinet doit être placé près de l'évier où l'on prend l'eau de cuisson et de boisson. Une surface plate de 2 po de diamètre est nécessaire pour monter le robinet lorsqu'il n'y a pas déjà un trou pour un deuxième robinet. L'épaisseur maximale de la surface de montage est de 1 1/4 po.
- Le raccordement de l'alimentation en eau se fait à l'aide d'un adaptateur 3/8 po x 3/8 po x 1/4 po. Placez cet assemblage le plus près possible de votre système de désinfection. Raccordez le système uniquement à une conduite d'eau potable froide.

**WATER CHEMISTRY:**

Water quality is extremely important for the optimum performance of your UV system. The following levels are recommended for installation:

- Iron: < 0.3 ppm (0.3 mg/L)
- Hardness\*: < 7 gpg (120 mg/L)
- Turbidity: < 1 NTU
- Manganese: < 0.05 ppm (0.05 mg/L)
- Tannins: < 0.1 ppm (0.1 mg/L)
- UV Transmittance: > 75% (call factory for

**recommendations on applications where UVT < 75%)**

*\* Where total hardness is less than 7 gpg, the UV unit should operate efficiently provided the quartz sleeve is cleaned*

*periodically. If total hardness is over 7 gpg, the water should be softened.* If your water chemistry contains levels in excess of those mentioned above, proper pre-treatment is recommended to correct these water problems prior to the installation of your UV disinfection system. These water quality parameters can be tested by your local dealer, or by most private analytical laboratories. Proper pre-treatment is essential for the UV disinfection system to operate as intended.

**DRINKING WATER SYSTEMS AND COMPONENTS LOCATIONS:**

**System Location**

Your DWS may be installed under a sink (S1Q-DWS and S2Q-DWS only), in a basement or other location, depending on available space. Do not install unit where temperatures fall below freezing; otherwise, damage will result.

- Faucet should be placed near the sink where drinking/cooking water is normally required. A 2" diameter flat surface is required to mount the faucet if an existing hole for a second faucet is not available. The thickness of the mounting surface should not exceed 1-1/4".
- Feed water connection is accomplished with a 3/8" x 3/8" x 1/4" adaptor. Locate this assembly as close to the DWS as possible. Connect to a potable, cold water supply line only.

# INSTALLING YOUR DRINKING WATER SYSTEM:

Note: All plumbing must be completed in accordance with local plumbing codes.

## 1. Faucet installation

If the sink has a sprayer it may be disconnected for faucet installation. A pipe cap or plug will be necessary to seal the sprayer connection.

To make the faucet mounting hole (if sprayer or second hole is not used), check below to make sure the drill does not interfere with anything under your sink. Center punch a small indent at the desired faucet location. (A 2" diameter flat surface is required, not exceeding 1 - 1/4" in thickness.)

Drill the required pilot hole for the chassis punch and tighten nut to cut the desired hole size. Clean up sharp edges. The faucet should be positioned so it empties into the sink and the spout swivels freely for convenience. If the sink has a hole that can accommodate the faucet, no drilling is required. Proceed with mounting the faucet.

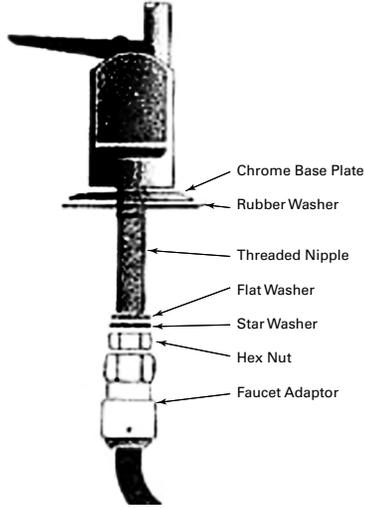


Figure 2

Remarque : Tous les raccords de plomberie doivent être faits conformément au code de plomberie en vigueur dans votre région.

## 1. Installation du robinet

Si l'évier a une douchette, celle-ci peut être déconnectée pour permettre l'installation du robinet. Il faut alors poser un bouchon ou capuchon de tuyau pour sceller la connexion de la douchette.

Pour faire le trou de montage du robinet (lorsqu'on n'utilise pas la douchette ou s'il n'y a pas de deuxième trou), vérifiez que la mèche de la perceuse n'entrera pas en contact avec quelque chose sous l'évier. Utilisez un poinçon pour marquer le centre du trou pour le robinet. (Il faut une surface plate de 2 po de diamètre d'une épaisseur maximale de 1 1/4 po.)

Percez l'avant-trou nécessaire pour l'emporte-pièce et serrez l'écrou pour couper le trou à la taille désirée. Supprimez les ébarbures. Le robinet doit être placé de façon à ce qu'il se déverse dans l'évier et que le bec pivote librement pour commodité. Aucun perçage n'est nécessaire lorsqu'il y a déjà un trou où installer le robinet. Passez au montage du robinet.

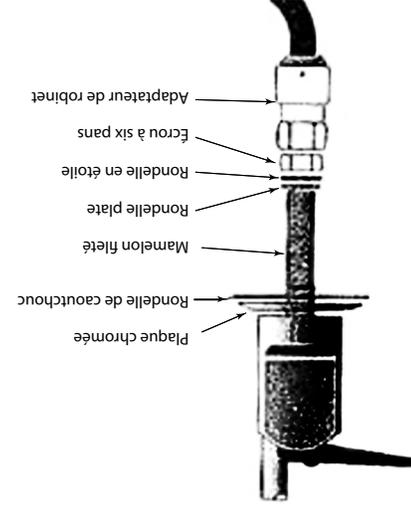


Figure 2

Démontez les fixations du mameion fileté, sauf pour la plaque de base chromée et les rondelles de caoutchouc. (Vous pouvez remplacer les rondelles de caoutchouc par un fillet de mastic de plomberie pour améliorer l'apparence.) Enfilez le mameion fileté dans le trou de l'évier ou du comptoir et orientez le robinet. Sous l'évier ou le comptoir, montez la rondelle plate blanche et l'érou à six pans sur le mameion fileté et serrez à la main (bout ouvert vers le haut; côté ouvert vers l'ouverture). Après avoir vérifié l'orientation du robinet, serrez solidement avec une clé.

### 3. Pose de l'adaptateur d'alimentation en eau

L'installation typique exige d'apporter une alimentation en eau froid chez l'adaptateur inclus (3/8"x3/8"x1/4"), ou un autre adaptateur obtenu par la magasin de plomberie local.

Les recommandations pour l'installation avec l'adaptateur:

1. Coupez l'alimentation en eau froide. Si le tuyau d'alimentation sous l'évier n'a pas de soupape d'arrêt, posez-en une.
2. Ouvrez le robinet d'eau froide et laissez toute l'eau s'évacuer de la canalisation.
3. Faire installer l'alimentation de l'eau en ligne avec le robinet principal en utilisant les raccords appropriés.
4. Assurer que le sortie d'adaptateur est orientée facilement à le système DWS avec le tube inclus (1/4").

## 2. Mounting the faucet

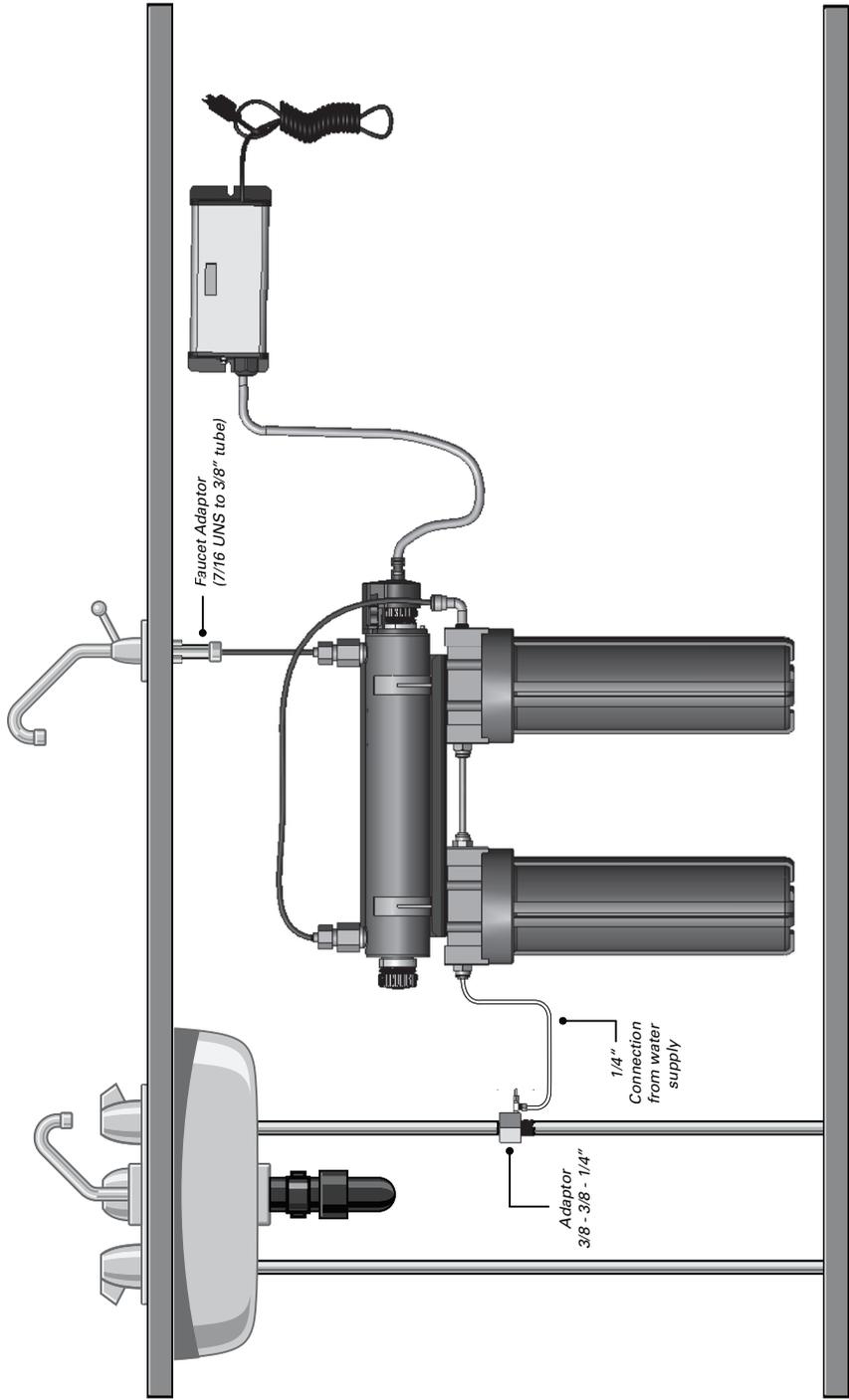
Disassemble hardware from the threaded nipple, except for chrome base plates and rubber washers. (Rubber washers may be replaced with bead of plumber's putty for neater appearance.) Feed the threaded nipple through sink or counter mounting hole and orient the faucet. From below sink or counter, assemble the white spacer flat washer and hex nut on threaded nipple and tighten by hand. (Open end up; open side toward air gap). After checking faucet orientation, tighten with a wrench until secure.

## 3. Installing the Water Supply Adapter

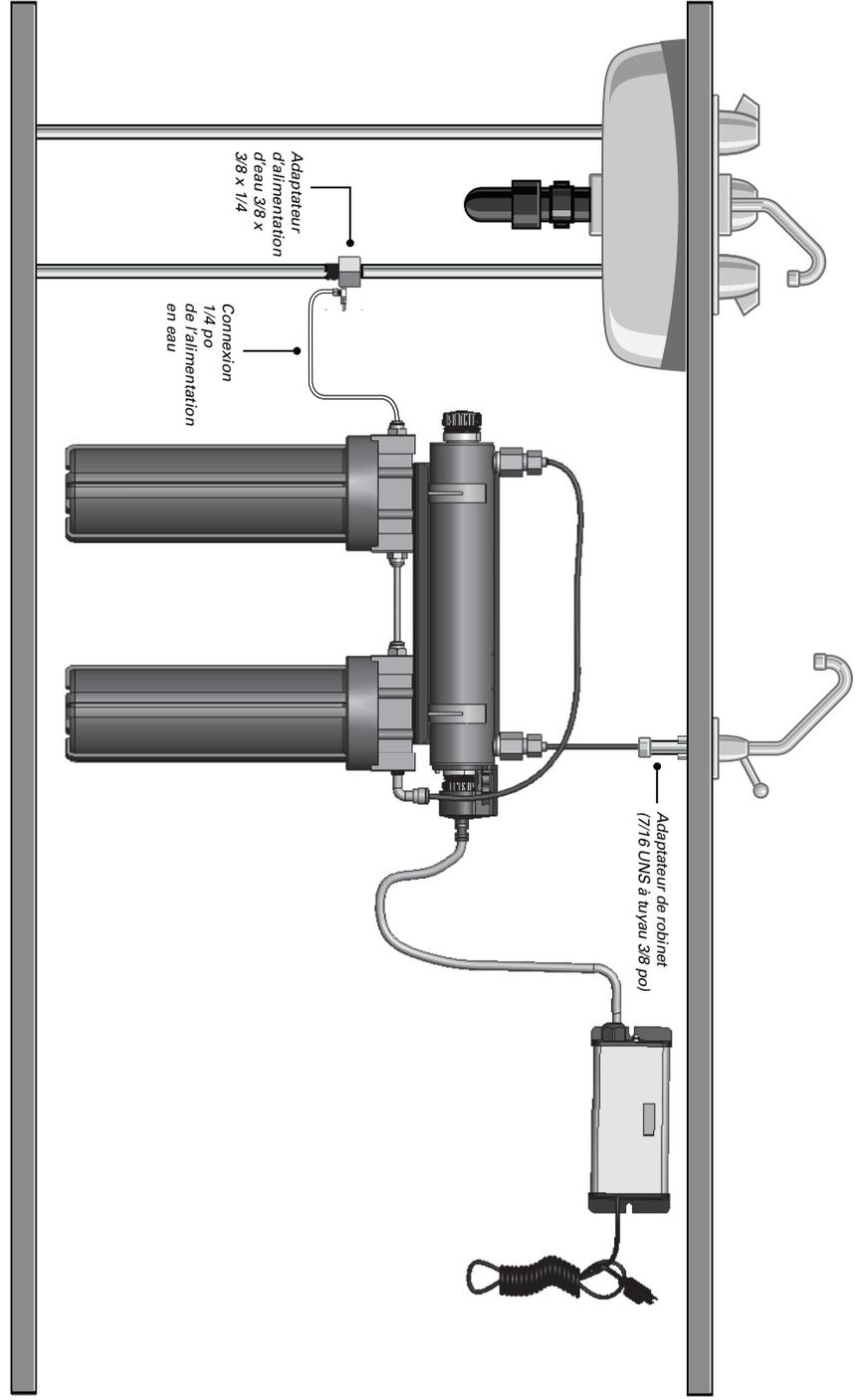
Typical installation requires bringing cold water supply to the Drinking Water System. This can be done using the 3/8"x3/8"x1/4" adapter (supplied) or any other adapter that can be obtained from your local plumbing store.

Recommendations for installing an adapter:

1. Turn off cold water inlet supply line. If cold water line does not have a shut off valve under the sink, one should be installed.
2. Turn on the cold water faucet and allow all water to drain from the line.
3. Install the Water Supply Adapter in line with the main faucet using appropriate fittings.
4. Ensure outlet of adapter is oriented to allow easy connection to the DWS with the supplied 1/4" tube.



6



9

## 4. Installation de l'unité de désinfection

1. La lampe UV est expédiée séparément, dans un tube de carton. Retirez prudemment la lampe UV du tube d'emballage en veillant à ne pas toucher la partie en « verre » avec les doigts. Insérez la lampe UV dans la gaine de quartz et la chambre d'irradiation, l'extrémité comportant le connecteur vers le haut. Montez le système de désinfection sur un mur ou une armoire.
    2. Si le système de désinfection est installé en permanence, veillez à laisser assez d'espace libre devant le connecteur de la lampe pour pouvoir remplacer la lampe (il suffit d'une longueur égale à la longueur de l'appareil).
    3. Montez le système sur le mur en insérant des fixations appropriées dans les deux trous de montage à l'arrière du système. (Voir la figure 3.)
    4. Raccordez à la tuyauterie :
      1. Une fois tous les composants en place, raccordez les canalisations en respectant les directives suivantes.
      - a. Coupez les tuyaux à la longueur désirée en faisant des coupes droites à l'aide d'un outil de coupe approprié.
      - b. Ne pliez pas excessivement les tuyaux.
      - c. Veillez à ce que le tuyau raccorde l'alimentation en eau à l'appareil et au robinet soit le plus court possible pour avoir un bon débit.
      - d. Raccordez le tuyau du robinet à l'appareil de désinfection.
      - e. Raccordez le tuyau de l'adaptateur de l'alimentation en eau à l'appareil de désinfection.
    5. Avant de brancher l'appareil sur la prise de courant, vérifiez que toutes les connexions ont été correctement exécutées. Ouvrez l'alimentation en eau et recherchez les fuites. S'il n'y a pas de fuite, passez aux étapes suivantes.
    6. La source d'alimentation électrique fournie avec le système de désinfection doit être située à moins de 5 pi d'une prise de courant. NE PAS UTILISER UNE PRISE DE COURANT DESTINÉE À UN BROYEUR À DÉCHETS, DONT L'ALIMENTATION PEUT ÊTRE CONTRÔLÉE PAR UN INTERRUPTEUR. Faire installer la lampe UV comme indiqué sur les pages 8 & 9. Le connecteur comporte un repère de positionnement qui empêche un branchement incorrect. Veillez à ce que le connecteur soit parfaitement enfoncé sur la lampe UV. Faire glisser le connecteur par dessus l'écrou de retenue en aluminium. Branchez le régulateur dans la prise et vérifiez que la diode électroluminescente (DEL) POWER-ON est allumée. Le régulateur audible entrera dans un mode de test automatique lorsqu'il sera mis sous tension pour en vérifier le bon fonctionnement.
- Note :** si le régulateur passe en condition d'alarme, coupez l'électricité pendant 30 secondes pour permettre au régulateur de se réinitialiser.
- Note :** Comme le système n'atteint le maximum de sa capacité de traitement qu'après quelques instants, laissez le système de désinfection fonctionner pendant 3 à 5 minutes avant d'utiliser l'eau traitée par l'appareil. De plus, pour éliminer tous débris ou résidu d'air du système, ouvrez le robinet et laissez l'eau circuler à travers le système de désinfection pendant 2 à 3 minutes (dans le cas d'une application avec osmose inverse, laissez l'eau couler pendant 30 à 45 secondes).



## 4. DWS Unit Installation



1. For shipping purposes, the UV lamp is shipped in a separate cardboard tube. Carefully remove the UV lamp from the shipping tube being careful not to touch the "glass" portion with your fingers. Insert the UV lamp into the quartz sleeve and chamber making sure the connection end is inserted last. Mount the disinfection system to the wall or cabinet.
  2. If the disinfection system is to be hard plumbed, make sure you leave enough clearance in front of the lamp connector to facilitate lamp service (a length equal to the length of the unit should suffice).
  3. Mount the system to the wall using the two mounting holes in the back of the disinfection system with appropriate fastening devices. (See Fig. 3)
  4. Final tubing connections:
 

With all components in place, complete final tubing connections using these guidelines:

    - a. Cut tubing to desired length using square cuts and proper cutting device
    - b. Make no sharp bends
    - c. Keep tubing from the supply line to the unit and faucet as short as practical for good flow
    - d. Connect tubing from faucet to DWS
    - e. Connect tubing from water supply adaptor to DWS
5. Prior to connecting the power source, check all connections to ensure that they are indeed secure, turn on water supply and check for any leaks. If satisfied that there are no leaks, proceed with the following steps.
6. The power source provided with your disinfection system must be located within (5) feet of an electrical outlet. DO NOT USE AN OUTLET THAT CAN BE SWITCHED OFF (IE. A WASTE DISPOSAL OUTLET). Install the UV lamp as outlined on pages 8, 9. Plug the ballast into the outlet and ensure the POWER-ON LED is illuminated. The audible ballast will enter a self test mode when power is first applied to verify ballast operation.



**Note:** If ballast enters alarm condition, power must be removed for 30 seconds to allow ballast to reset.

**Note:** As the system requires time to reach its full operating capacity, please allow the disinfection system to operate 3 - 5 minutes prior to using the water from the unit. In addition, to clear any air or debris from the system, open the faucet and allow water to run through the disinfection system for 2 - 3 minutes (when using an RO application, run the water for 30 - 45 seconds).

## SANITIZING INSTRUCTIONS:

8

To sanitize system follow these procedures:

1. At all times during this process, make sure the UV unit and lamp is turned on and operational.
2. Shut off the feed water valve.
3. Remove pre-filter cartridges from housings.
4. Use 5.25% unscented bleach such as Clorox. DO NOT use hydrogen peroxide.
5. Add one cap full (2 tsp or 10 ml) of bleach to each pre-filter housing.
6. Slowly open the feed water line and allow cold water to run.
7. Close faucet as soon as you smell chlorine dripping out of spout.
8. Let system stand for approximately 15 minutes.
9. After fifteen minutes flush the chlorine solution from the system until no chlorine smell is detectable
10. Reinstall the filter cartridges in the appropriate filter housings. Tighten with wrench.

**Note:** Be sure to check o-rings are in place and are lubricated with silicone based lubricant when installing cartridges in filter housings.

## CONDITIONING FILTER AND CHECKING OPERATION:

1. As the system requires time to reach its full operating capacity, please allow the disinfection system to operate 3 - 5 minutes prior to using the water from the unit. In addition, to clear any air or debris from the system, open the faucet and allow water to run through the disinfection system for 2-3 minutes.
2. Close faucet and re-inspect system for leaks.

## OPERATION

- Always disconnect power before performing any work on the disinfection system.
- Regularly inspect your disinfection system to ensure that the power indicators are on and no alarms are present.
- Replace the UV lamp annually (or biennially if seasonal home use) to ensure maximum disinfection.
- Always drain the reactor chamber and filter housings when closing a seasonal home or leaving the unit in an area subject to freezing temperatures.

8

de congélation.

- Débranchez toujours l'alimentation électrique avant de faire l'entretien du système de désinfection.
- Inspectez régulièrement le système de désinfection pour assurer que les témoins de tension sont allumés et qu'aucune alarme n'est activée.
- Remplacez la lampe UV une fois par année (tous les deux ans dans les résidences saisonnières) pour assurer une désinfection maximale.
- Vidangez toujours la chambre d'irradiation et les boîtiers du filtre lorsque vous fermez une maison saisonnière ou avant de laisser le système dans un endroit où il peut être exposé à une température inférieure au point

## FONCTIONNEMENT

1. Le système exige quelques minutes avant de fonctionner à pleine capacité. Laissez le système de désinfection fonctionner de 3 à 5 minutes avant d'utiliser l'eau qu'il produit. De plus, pour évacuer l'air et les débris du système, ouvrez le robinet et faites couler l'eau pendant 2 à 3 minutes pour vidanger le système.
2. Fermez le robinet et examinez de nouveau les raccords pour des fuites.

## CONDITIONNEMENT DU FILTRE ET VÉRIFICATION DU FONCTIONNEMENT

- Marche à suivre pour désinfecter le système :
1. Assurez-vous que l'appareil UV et la lampe sont allumés et fonctionnent pendant toutes les étapes de la désinfection.
  2. Fermez la soupape d'alimentation en eau.
  3. Retirez les cartouches de filtration des boîtiers.
  4. Utilisez un javellisant non parfumé de 5,25 % comme le Clorox.
  5. Ajoutez un capuchon complet (2 c. à thé ou 10 ml) de javellisant dans chaque boîtier de filtration.
  6. Ouvrez lentement l'alimentation en eau et laissez couler l'eau froide.
  7. Fermez le robinet dès que vous détectez l'odeur du chlore au robinet d'eau potable.
  8. Laissez le système se désinfecter pendant environ 15 minutes.
  9. Au bout de quinze minutes, vidangez la solution de chlore du système en faisant couler l'eau jusqu'à ce que vous ne puissiez plus détecter l'odeur du chlore.
  10. Remplacez les cartouches de filtration dans les boîtiers appropriés. Serrez avec une clé.
- Remarque :** Veillez à ce que les joints toriques soient en place et lubrifiés avec un lubrifiant à la silicone lorsque vous remplacez les cartouches de filtration.

## DÉSINFECTION DU SYSTÈME

**AVERTISSEMENT - TOUJOURS ARRÊTER LE DÉBIT D'EAU ET DÉPRESSURISER LE SYSTÈME AVANT L'ENTRETIEN.**

**REMARQUE - NE PAS OUBLIER DE DÉBRANCHER D'ABORD L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT D'EXÉCUTER LES TRAVAUX SUR LE STÉRILISATEUR.**

**Remplacement de la lampe UV:**

*Noter: Remettre le remise de la minuterie après remplacement de la lampe (pg 11).*

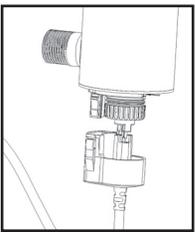
Référez à [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org) pour la disposition de la lampe.

1. Le remplacement de la lampe est une opération simple et rapide, qui ne nécessite aucun outillage spécial. Pour garantir une désinfection adéquate, on doit remplacer la lampe UV à intervalles de 9,000 heures de service continu (environ 1 fois par an).

2. Interrompre l'alimentation électrique et laisser le processus de mise hors-tension s'exécuter pendant 30 secondes. Enlever le connecteur par faire compression des ongles verrouillage sûr le côté du connecteur. Enlever le connecteur et retirer la lampe de la chambre du réacteur et base de le connecteur de la lampe. Lorsque la lampe devient visible, séparer la lampe du connecteur (Figure 2A). Il suffit de séparer les deux composants – ne pas effectuer un mouvement de torsion entre la lampe et le connecteur. Éviter de toucher la surface de verre de la lampe. Il est acceptable de manipuler la lampe par les extrémités de céramique; cependant, s'il est nécessaire de toucher le tube de verre, porter des gants ou utiliser un lingé doux. Retirer complètement la lampe de la chambre du réacteur; en veillant à ne pas incliner la lampe par rapport au réacteur; si la lampe est inclinée, une pression est exercée à l'intérieur du manchon de quartz, et ceci provoquera le bris du manchon.

3. Pour l'installation d'une lampe neuve, retirer d'abord la lampe de son emballage de protection; veiller encore à ne pas toucher la surface de verre de la lampe. Insérer prudemment la lampe dans le réacteur (en fait, à l'intérieur de la gaine de quartz) (Figure 2B). Insérer complètement la lampe dans le réacteur – ne laisser la lampe dépasser que de deux pouces hors de la chambre du réacteur. Ensuite, placer le connecteur sur la lampe UV le connecteur comporte un repère de positionnement qui empêche un branchement incorrect. Veiller à ce que le connecteur soit parfaitement enfoncé sur la lampe UV (Figure 2C).

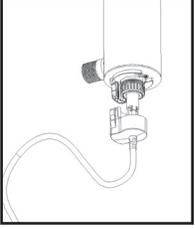
4. Lorsque la connexion est parfaite entre le connecteur et la lampe, faire glisser le connecteur par-dessus l'écran de rétention base de la lampe. Poussez sur la base du connecteur de la lampe et aussi le connecteur du manchon du réacteur. Un clic audible est entendu; terre située sur la



**FIGURE 2A**



**FIGURE 2B**



**FIGURE 2C**

**OPERATING & MAINTENANCE INSTRUCTIONS:**

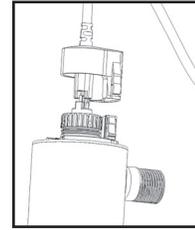
**WARNING:** ALWAYS SHUT-OFF WATER FLOW AND RELEASE WATER PRESSURE BEFORE SERVICING.

**CAUTION:** PRIOR TO PERFORMING ANY WORK ON THE DISINFECTION SYSTEM, ALWAYS DISCONNECT THE POWER SUPPLY FIRST.

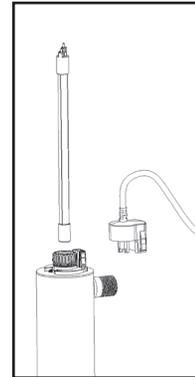
**UV Lamp Replacement:**

**NOTE: RESET LAMP LIFETIMER AFTER LAMP REPLACEMENT (PG 11).**  
Refer to [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org) for lamp disposal.

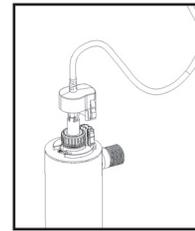
- Lamp replacement is a quick and simple procedure requiring no special tools. The UV lamp must be replaced after 9,000 hours of continuous operation (approximately one year) in order to ensure adequate disinfection.
- Disconnect main power source and allow the unit to power down. Remove the lamp connector by squeezing the plastic locking tabs on the side of the connector. Remove connector and lamp from the reactor chamber and lamp connector base. Separate the lamp from the connector (Figure 2A). Do not twist the lamp from the connector, simply slide the two apart. Avoid touching the lamp on the glass portion. Handling the lamp at the ceramic ends is acceptable, however if you must touch the lamp glass, please use gloves, or a soft cloth. Fully remove the lamp from the reactor chamber being careful not to angle the lamp as it is removed from the chamber. If the lamp is removed on an angle, pressure will be applied on the inside of the quartz sleeve, causing the sleeve to fracture.
- To install a new lamp, first remove the lamp from its protective packaging, again being careful not to touch the lamp glass itself. Carefully insert the lamp into the reactor vessel (actually inside the quartz sleeve) (Figure 2B). Insert the lamp fully into the chamber leaving about two inches of the lamp protruding from the chamber. Next, attach the connector to the UV lamp. The connector is ~~is "keyed" and~~ will only allow correct installation in one position. Ensure the connector is fully seated onto the UV lamp (Figure 2C).
- Once the lamp is fully seated on the connector, slide the connector over the retaining nut. and lamp connector base. Push the lamp connector and lamp connector base together until an audible click is heard.



**FIGURE 2A**



**FIGURE 2B**



**FIGURE 2C**

5. If the water contains any hardness minerals (calcium or magnesium), iron or manganese, the quartz sleeve will require periodic cleaning. To remove the quartz sleeve, first remove the UV lamp as outlined in step 1-4 then perform the following steps:

- a) Shut off water supply and drain all lines.
-  b) Remove the lowest connection on the disinfection system and drain the UV chamber (use a small bucket under the unit to prevent a spill).
-   c) Remove retaining nuts from chamber (Figure 3A), checking for the free floating spring inside sleeve at the opposite end to the lamp connection (do not allow quartz sleeve to fall).
- d) Carefully remove o-rings from the quartz sleeve. As the o-ring may tend to adhere to the quartz sleeve, it is recommended to replace the o-rings annually.
- e) Clean the quartz sleeve with a cloth soaked in CLR, vinegar or some other mild acid and then rinse.
- f) Re-assemble the quartz sleeve with spring in the UV chamber allowing the sleeve to protrude an equal distance from both ends of the UV chamber (Figure 3B).
- g) Wet the o-rings and slide onto each end of the quartz sleeve and reassemble the retaining nuts (hand tight is sufficient).
- h) Re-tighten all connections, turn on water and check for leaks.
- i) Re-install the UV lamp and lamp connector as per prior instructions.
- j) Plug in ballast and verify the POWER-ON LED is illuminated and ballast power-up sequence operates.

**Note:** If the system is put on a temporary by-pass or if it becomes contaminated after the disinfection system, it will be necessary to shock the system with household bleach for a full 20 minutes before resuming the use of the water.

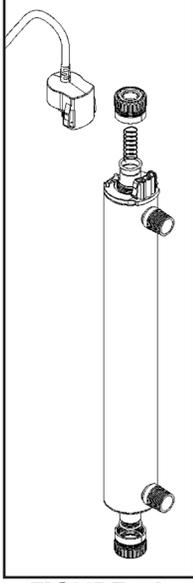


FIGURE 3A

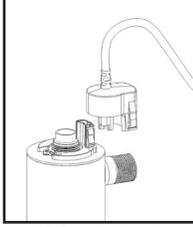


FIGURE 3B

5. Si l'eau contient des composés minéraux comme calcium ou magnésium (eau dure), fer ou manganèse, la gaine de quartz nécessitera un nettoyage périodique. Pour retirer la gaine de quartz, retirez d'abord la lampe UV comme ceci est décrit à l'étape 1-4, et exécutez les étapes suivantes :

-  a) Fermer l'arrivée d'eau, et purger toutes les canalisations.
- b) Ouvrir la connexion la plus basse sur le stérilisateur, et drainer la chambre d'irradiation UV (placer un petit seau sous l'appareil pour éviter de répandre l'eau).
-   c) Enlever les écrous de retenue des deux extrémités de la chambre du réacteur, (Figure 3A), tout en vérifiant le ressort flottant qui se retrouve dans le manchon de quartz au bout opposé du connecteur. (Veiller à ne pas laisser tomber le manchon de quartz).
- d) Séparer prudemment les joints toriques de la gaine de quartz. Comme les joints toriques peuvent adhérer à la gaine de quartz, on recommande leur remplacement annuel.
- e) Nettoyer la gaine de quartz avec un linge imbibé de CLR, vinaigre ou d'un autre acide faible, puis rincer.
- f) Réinstaller la gaine de quartz dans la chambre d'irradiation UV; veiller à ce que la gaine dépasse de la même distance aux deux extrémités de la chambre (Figure 3B).
- g) Humidifier les joints toriques et glisser les joints à chaque extrémité du manchon de quartz. Réinstaller les écrous (le serrage à la main est suffisant). Utilisez les nouveaux joints toriques fournis.
- h) Resserrer toutes les connexions; ouvrir l'arrivée d'eau; inspecter pour rechercher les fuites.
- i) Réinstaller la lampe UV et le capuchon de caoutchouc conformément aux instructions précédentes.

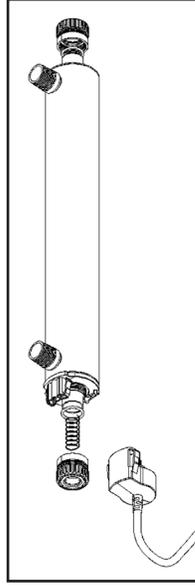


FIGURE 3A

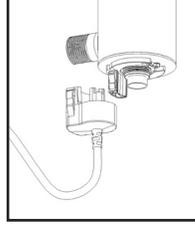
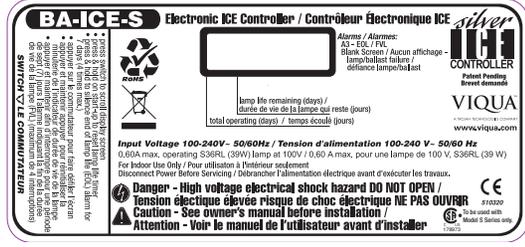


FIGURE 3B

**Note:** Si le système est contourné temporairement ou s'il y a contamination après le système de désinfection, il sera nécessaire de faire un traitement choc au javellisant domestique, pendant un bon 20 minutes, avant de consommer l'eau de nouveau.

# Operation:

## Basic Systems incorporating BA-ICE-S controller:

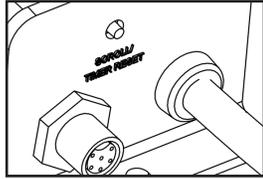


### 1. Lamp life remaining (days):

The controller tracks the number of days of operation of the lamp and the controller. The default screen will display the total lamp life remaining (in days). The controller will count down the number of days remaining until the lamp

requires changing (365 days to 1 day). At "0" days, the controller will display  on the display and supply an intermittent audible chirp (1 second on, 5 seconds off), indicating the need to change the lamp.

**DEFERRAL** - Once the "A3" or end of lamp life message is shown on the LED screen, the audible alarm can be deferred up to 4 separate times. The delay is designed to allow you time to address the alarm while you obtain a new UV lamp. This can be done by simply depressing the timer reset button for 5 seconds, which is located on the left side of the controller. Each time the timer reset button is pressed the controller alarm is deferred seven days. Once the final 7 day deferral has been reached the alarm can only be silenced by changing the UV lamp and manually resetting the controller timer. To do this please follow the step by step instructions below:



### RESETTING LAMP LIFE:

1. disconnect power supply from controller
2. disconnect lamp connector and remove expired lamp from the reactor chamber (refer to [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org) for lamp disposal)
3. install new UV lamp and re-connect it to lamp connector (refer to page 8)
4. re-connect lamp connector to lamp connector base
5. hold down the timer reset button while reapplying power to the controller until you see "rSEt", then release
6. 5 second delay will occur until you hear an audible tone & LED display will read once again

 Once you hear the tone, let go of the reset button and the counter will be reset. Even though the alarm on the system can be deferred for a period of time, it is important to address each and every alarm condition as they are indicating that there is a potential problem with the system and should be remedied.

### 2. Total days of operation:

The controller also displays the total running time of the controller. To obtain this reading, press the push-button once. The total running time of the controller will be numerically displayed in days. This information will remain displayed for ten seconds and will then revert back to the lamp life remaining default screen. It should be noted that this value cannot be reset.

### 3. Lamp failure (blank screen):

When the system recognizes LAMP FAILURE (no current running through the lamp), the 4-segment display will be blank (no default LAMP LIFE REMAINING screen) and the system will supply an intermittent audible tone (1 second on, 1 second off). The system will remain in this state, until this condition is remedied.

 Le contrôleur peut aussi afficher la durée totale de fonctionnement du contrôleur. Pour l'obtenir, appuyez une fois sur le bouton de remise de la minuterie et la durée totale de fonctionnement (nombre de jours) s'affichera. Cette valeur restera affichée pendant 10 secondes avant de retourner à la valeur par défaut de l'opération résiduelle de la lampe. Veuillez prendre note que cette valeur ne peut pas être remise à zéro.

**3. Défaillance de la lampe (absence d'affichage) :** Lorsque le système détecte une défaillance de la lampe (le courant ne passe pas dans la lampe), l'afficheur à quatre segments sera blanc (la valeur par défaut de la durée d'opération résiduelle de la lampe n'apparaîtra pas) et le système émettra un signal sonore intermittent (la toutes les deux secondes), tant et aussi longtemps que vous n'aurez pas remédié à la situation.

**2. Nombre total de jours d'activité :** Le contrôleur peut aussi afficher la durée totale de fonctionnement du contrôleur. Pour l'obtenir, appuyez une fois sur le bouton de remise de la minuterie et la durée totale de fonctionnement (nombre de jours) s'affichera à la valeur par défaut de l'opération résiduelle de la lampe. Veuillez prendre note que cette valeur ne peut pas être remise à zéro.

potentiel avec le système qui doit être remédié.

tenir compte de toutes les conditions d'alarme puisqu'elles indiquent qu'il y a un problème initial. Même si l'alarme peut être interrompue pour un certain temps, il est très important de Dès que vous entendrez le signal sonore, relâcher le bouton et le compteur sera remis à l'état initial. Même si l'alarme peut être interrompue pour un certain temps, il est très important de affichera à nouveau .

6. Après un délai de cinq (5) secondes, un avertisseur sonore se fera entendre et l'écran DEL à l'écran.

électrique au contrôleur et relâcher le bouton seulement lorsque vous voyez "rSEt" s'afficher.

5. Appuyer sur le bouton de remise de la minuterie pendant que vous rebranchez l'alimentation électrique au contrôleur de la lampe avec la base du connecteur de la lampe.

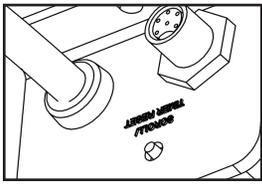
4. rebrancher l'alimentation électrique du contrôleur de la lampe.

3. Installer la nouvelle lampe UV et la reconnecter au connecteur de lampe (pour instructions (visitez [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org) pour disposition des lampes usées).

2. débrancher le connecteur de la lampe et retirer la chambre du réacteur.

1. Débrancher l'alimentation électrique du contrôleur.

### RÉINITIALISATION DU COMPTEUR DE LA DURÉE RÉSIDUELLE DE LA LAMPE



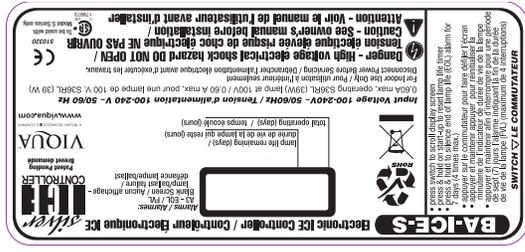
la lampe, veuillez suivre les étapes ci-dessous une à une :

réduire l'alarme au silence est de changer la lampe et de remettre la minuterie du contrôleur à l'état initial, à la main. Pour remplacer interrompu l'alarme pour une quatrième fois, la seule façon de du contrôleur est interrompue pendant sept (7) jours. Après avoir que vous appuyez sur le bouton de remise de la minuterie, l'alarme remise de la minuterie située à gauche du contrôleur. Chaque fois quatre (4) fois, en appuyant tout simplement sur le bouton de la lampe apparaît à l'écran DEL, vous pouvez interrompre l'émission de l'alarme sonore, jusqu'à l'opération de l'alarme sonore, jusqu'à

**INTERRUPTION** - Lorsque le code "A3" ou message indiquant la fin de la durée d'opération de la lampe apparaît à l'écran DEL, vous pouvez interrompre l'émission de l'alarme sonore, jusqu'à (à toutes les cinq (5) secondes) indiquant que la lampe doit être changée.

nombre de jours qui restent avant que la lampe nécessite un changement (de 365 jours à 1 jour). Une fois à "zéro" (0), le contrôleur affichera  et émettra un signal sonore intermittent résiduelle de la lampe, en nombre de jours. Le contrôleur compte à rebours le contrôleur. La valeur par défaut de l'afficheur indiquera la durée d'opération de la lampe et du Le contrôleur prend note du nombre de jours d'utilisation de la lampe et du

**1. Durée d'opération résiduelle de la lampe (en jours) :**



## Fonctionnement :

It is recommended to change the filter cartridges regularly, approximately 3-4 times per year depending on water quality and usage. A gradual drop in water pressure after the filtration device is an indication that the filter cartridges are nearing the end of their useful life. To change the cartridges, please follow the following procedure:

**Note:** Prior to performing any work on the drinking water system, ALWAYS DISCONNECT THE POWER SUPPLY FIRST.

1. Shut-off the water flow to the unit via the main line shut-off valve.
2. Remove the filter sumps from the unit by turning counter-clockwise until the sump falls free from the head (be careful as the sumps will be full of water and they will be heavy).
3. Discard the used cartridge and clean the sump housing as required. Make sure to thoroughly rinse the sump with water to get rid of any cleaning agents.
4. Ensure the sump o-ring is lubricated with silicone base lubricant. Install the new cartridge in the reverse procedure as stated above turning the sump clockwise until the sump is tight. DO NOT OVER TIGHTEN.
5. Plug UV unit into the applicable outlet and power-up system.
6. Slowly turn on the water supply and allow any air that may now be present to bleed off from the system. This can easily be accomplished by partially opening a nearby faucet. Once the water runs without the presence of any air, return the system to use.

Il est conseillé de changer régulièrement les cartouches de filtration, de trois à quatre fois par année, selon la qualité de l'eau et la consommation d'eau. Une baisse graduelle de la pression de l'eau après l'unité de filtration est une indication que les cartouches de filtration approchent de la fin de leur durée utile. Suivez les étapes ci-dessous pour remplacer les cartouches:

- Remarque :** RETIREZ TOUJOURS LA FICHE DE LA PRISE DE COURANT AVANT de faire tout entretien du système de désinfection.
1. Coupez l'alimentation en eau du système à la soupape d'arrêt principale.
  2. Retirez les boîtiers des filtres en les tournant dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre (attention – les boîtiers sont remplis d'eau et ils sont lourds).
  3. Jetez la cartouche usée et nettoyez le boîtier du filtre selon les besoins. Assurez-vous de rincer complètement le boîtier pour éliminer toute trace de l'agent de nettoyage.
  4. Assurez-vous que le joint torique du boîtier est lubrifié avec un lubrifiant à la silicone. Installez la nouvelle cartouche en inversant les étapes précédentes et en tournant le boîtier dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit serré. NE SERREZ PAS EXCESSIVEMENT.
  5. Branchez le module UV sur la prise de courant pour mettre le système sous tension.
  6. Ouvrez lentement l'alimentation en eau et laissez l'air s'échapper du système en ouvrant partiellement un robinet. Lorsqu'il n'y a plus de bulles d'air dans l'eau, remettez le système en service.

**Our Commitment**

VIQUA is committed to ensuring your experience with our products and organization exceeds your expectations. We have manufactured your UV purification system to the highest quality standards and value you as our customer. Should you need any support, or have questions about your system, please contact our Technical Support team at 1.800.265.7246 or technicalsupport@viqua.com and we will be happy to assist you. We sincerely hope you enjoy the benefits of clean, safe drinking water after the installation of your Sterilight® purification system.

**How to Make a Warranty Claim**

NOTE: To maximise the disinfection performance and reliability of your Sterilight® product, the system must be properly sized, installed and maintained. Guidance on the necessary water quality parameters and maintenance requirements can be found in your Owner's Manual.

In the event that repair or replacement of parts covered by this warranty are required, the process will be handled by your dealer. If you are unsure whether an equipment problem or failure is covered by warranty, contact our Technical Support team at 1.800.265.7246 or e-mail technicalsupport@viqua.com. Our fully trained technicians will help you troubleshoot the problem and identify a solution. Please have available the model number (system type), the date of purchase, the name of the dealer from whom you purchased your Sterilight® product ("the source dealer"), as well as a description of the problem you are experiencing.

To establish proof of purchase when making a warranty claim, you will either need your original invoice, or have previously completed and returned your product registration card via mail or online.

**Specific Warranty Coverage**

Warranty coverage is specific to the Sterilight® Copper, Silver, Cobalt and Platinum range of products. Warranty coverage is subject to the conditions and limitations outlined under the heading "General Conditions and Limitations" below.

**Seven-Year Limited Warranty for Sterilight® UV Chamber**

VIQUA warrants the UV chamber on the Sterilight® product to be free from defects in material and workmanship for a period of seven (7) years from the date of purchase. During this time, VIQUA will repair or replace, at its option, any defective Sterilight® UV chamber. Please return the defective part to your dealer who will process your claim.

**Two-Year Limited Warranty for Electrical and Hardware Components**

VIQUA warrants the electrical (power supply) and hardware components to be free from defects in material and workmanship for a period of two (2) years from the date of purchase. During this time, VIQUA will repair or replace, at its option, any defective parts covered by the warranty. Please return the defective part to your dealer who will process your claim.

**One-Year Limited Warranty for Lamps, Sleeves and UV Sensors**

VIQUA warrants lamps, sleeves and UV sensors to be free from defects in material and workmanship for a period of one (1) year from the date of purchase. During this time, VIQUA will repair or replace, at its option, any defective parts covered by the warranty. Your dealer will process your claim and advise whether the defective item needs to be returned for failure analysis.

VIQUA s'engage à assurer que votre expérience avec ses produits et son organisation dépasse vos attentes. Nous avons fabriqué votre système de purification aux UV selon les normes les plus élevées de qualité et nous sommes fiers de vous compter parmi nos clients. Si vous avez besoin de soutien ou no n'avez des questions au sujet de votre système, veuillez contacter notre équipe d'assistance technique au 1.800.265.7246 ou à technicalsupport@viqua.com et nous ferons un plaisir de vous venir en aide. Nous espérons sincèrement que vous apprécierez les bienfaits d'une eau potable propre et sûre après l'installation de votre système de purification Sterilight®.

**Modalités de réclamation en vertu de la garantie**

REMARQUE : Pour maximiser le rendement de désinfection et la fiabilité de votre produit Sterilight®, le système doit être de taille appropriée et être installé et entretenu correctement. Le manuel du propriétaire renferme des renseignements sur les paramètres de qualité essentiels de l'eau et les exigences en matière d'entretien de votre système. Veuillez contacter votre revendeur si votre système a besoin de réparations ou de pièces de rechange en vertu de cette garantie. Communiquez avec notre équipe d'assistance technique au 1.800.265.7246 ou par courriel à technicalsupport@viqua.com si vous ne savez pas si un problème ou une défaillance de votre matériel est couvert par la garantie. Nos techniciens spécialisés vous aideront à dépanner le problème et à déterminer la solution. Vous devez fournir le numéro de modèle (type de système), la date d'achat, le nom du revendeur chez qui vous avez acheté votre système Sterilight® (« revendeur d'origine »), ainsi qu'une description du problème.

Pour établir votre preuve d'achat lors d'une réclamation en vertu de la garantie, il vous faudra votre facture originale ou avoir complété et retourné votre carte d'inscription du produit ou vous être inscrit en ligne.

**Protection spécifique de la garantie**

La couverture de cette garantie ne s'applique qu'aux produits des gammes Sterilight® Copper, Silver, Cobalt et Platinum et est assujettie aux conditions et restrictions figurant sous « Conditions et restrictions générales » ci-dessous.

**Garantie limitée de sept ans pour la chambre UV Sterilight®**

VIQUA garantit que la chambre UV du système Sterilight® est exempte de toute défaillance de matériel et de fabrication pendant une période de sept (7) ans après la date d'achat. Au cours de cette période, VIQUA réparera ou remplacera, comme bon lui semble, les chambres UV Sterilight® défectueuses. Veuillez retourner la pièce défectueuse à votre revendeur qui traitera votre réclamation.

**Garantie limitée de deux ans pour les composants matériels et électriques**

VIQUA garantit que les composants électriques (bloc d'alimentation) et matériels sont exempts de toute défaillance de matériel et de fabrication pendant une période de deux (2) ans après la date d'achat. Au cours de cette période, VIQUA réparera ou remplacera, comme bon lui semble, les pièces défectueuses couvertes par la garantie. Veuillez retourner la pièce défectueuse à votre revendeur qui traitera votre réclamation.

**Garantie limitée d'un an pour les lampes, les manchons et les capteurs UV**

VIQUA garantit que ses lampes, ses manchons et ses capteurs UV sont exempts de toute défectuosité de matériel et de fabrication pendant une période d'un (1) an après la date d'achat.

Au cours de cette période, VIQUA réparera ou remplacera, comme bon lui semble, les pièces défectueuses couvertes par la garantie. Votre revendeur traitera votre réclamation et vous avisera si vous devez retourner la pièce défectueuse pour une analyse de défaillance.

**REMARQUE IMPORTANTE :** N'utilisez que des lampes et des manchons de remplacement d'origine Sterilight® dans votre système. Tout manquement à cet égard peut gravement compromettre la capacité de désinfection de votre système ainsi que la couverture de la garantie

### Conditions et restrictions générales

Les garanties précédentes ne couvrent pas les dommages causés par un usage ou un entretien inapproprié, un accident ou un calamité naturelle ni les pertes égratignées et imperfections qui n'affectent pas de façon appréciable le fonctionnement du produit. Les garanties ne protègent pas les produits qui ne sont pas installés conformément aux indications dans le manuel du propriétaire approprié.

Les pièces réparées ou remplacées en vertu de ces garanties sont couvertes jusqu'à la fin de la période de garantie applicable de la pièce originale.

Les garanties précédentes ne comprennent pas le coût de l'expédition et de maintenance des pièces retournées.

Les garanties limitées précédentes sont les seules garanties applicables aux produits des gammes Sterilight®. Ces garanties limitées énoncent votre recours exclusif pour toutes les réclamations attribuables à une défaillance ou à une défectuosité d'un de ces produits, peu importe que la réclamation soit basée sur un contrat, un tort (y compris la négligence), une responsabilité absolue ou autre. Ces garanties remplacent toute autre garantie, qu'elle soit écrite, verbale, tacite ou accordée par la loi. Sans restriction, aucune garantie de valeur marchande ou d'adaptation à un usage particulier ne s'applique à ces produits.

VIQUA n'assume aucune responsabilité pour les blessures personnelles ou les dommages matériels causés par l'utilisation ou l'usage abusif des produits ci-dessus. VIQUA décline toute responsabilité pour les dommages matériels, directs ou indirects, consécutifs, importés ou autres. La responsabilité de VIQUA se limite, dans tous les cas, à la réparation ou au remplacement de la pièce ou du produit défectueux et cette responsabilité prend fin à la fin de la période de garantie applicable.

**IMPORTANT NOTE:** Use only genuine Sterilight® replacement lamps and sleeves in your system. Failure to do so may seriously compromise disinfection performance and affect warranty coverage.

### General Conditions and Limitations

None of the above warranties cover damage caused by improper use or maintenance, accidents, acts of God or minor scratches or imperfections that do not materially impair the operation of the product. The warranties also do not cover products that are not installed as outlined in the applicable Owner's Manual.

Parts repaired or replaced under these warranties will be covered under warranty up to the end of the warranty period applicable to the original part.

The above warranties do not include the cost of shipping and handling of returned items

The limited warranties described above are the only warranties applicable to the Sterilight® range of products. These limited warranties outline the exclusive remedy for all claims based on a failure of or defect in any of these products, whether the claim is based on contract, tort (including negligence), strict liability or otherwise. These warranties are in lieu of all other warranties whether written, oral, implied or statutory. Without limitation, no warranty of merchantability or of fitness for a particular purpose shall apply to any of these products.

VIQUA does not assume any liability for personal injury or property damage caused by the use or misuse of any of the above products. VIQUA shall not in any event be liable for special, incidental, indirect or consequential damages. VIQUA's liability shall, in all instances, be limited to repair or replacement of the defective product or part and this liability will terminate upon expiration of the applicable warranty period.

**SPECIFICATIONS:**

| MODEL                         |  | S1Q-DWS  | S2Q-DWS  | S5Q-DWS  |
|-------------------------------|--|--|--|--|
| Flow Rate                     | US Public Health<br>16 mJ/cm <sup>2</sup>  | 12 lpm<br>(3.3 gpm)<br>(0.8 m <sup>3</sup> /Hr.) | 15 lpm<br>(5 gpm)<br>(1.1 m <sup>3</sup> /Hr.) | 42 lpm<br>(11 gpm)<br>(2.5 m <sup>3</sup> /Hr.)  |
|                               | VIQUA<br>Standard<br>30 mJ/cm <sup>2</sup> | 7 lpm<br>(2 gpm)<br>(0.4 m <sup>3</sup> /Hr.)    | 11 lpm<br>(3 gpm)<br>(0.7 m <sup>3</sup> /Hr.) | 23 lpm<br>(6 gpm)<br>(1.4 m <sup>3</sup> /Hr.)   |
|                               | NSF/EPA<br>40 mJ/cm <sup>2</sup>           | 5 lpm<br>(1.5 gpm)<br>(0.3 m <sup>3</sup> /Hr.)  | 7 lpm<br>(2 gpm)<br>(0.4 m <sup>3</sup> /Hr.)  | 17 lpm<br>(4.5 gpm)<br>(1.0 m <sup>3</sup> /Hr.) |
| Dimensions                    | Length                                     | 42cm (16.5")                                     | 39cm (15.5")                                   | 52cm (20.5")                                     |
|                               | Width                                      | 35cm<br>(14")                                    | 38cm<br>(15")                                  | 71cm<br>(28")                                    |
|                               | Height                                     | 15cm<br>(6")                                     | 15cm<br>(6")                                   | 15cm<br>(6")                                     |
| Shipping Weight               |  | 6.5kg<br>(14lbs.)                                | 7.3kg<br>(16lbs.)                              | 9.1kg (20lbs.)                                   |
| Electrical                    | Voltage                                    | 100-240V./.<br>50-60Hz*                          | 100-240V./.<br>50-60Hz*                        | 100-240V./.<br>50-60Hz*                          |
|                               | Power<br>Consumption                       | 19W  | 22W  | 30W  |
|                               | Lamp<br>Watts                              | 14W  | 17W  | 25W  |
| Maximum Operating<br>Pressure |  | 8.62 bar<br>(125 psi)                            | 8.62 bar<br>(125 psi)                          | 8.62 bar<br>(125 psi)                            |
| Ambient<br>Temperature        |  | 2-40°C<br>(36-104°F)                             | 2-40°C<br>(36-104°F)                           | 2-40°C<br>(36-104°F)                             |
| Installation Kit              |  | Yes  | Yes  | N/A  |
| Visual<br>"Power-On"          |  | Yes  | Yes  | Yes  |
| Audible Lamp<br>Failure       |  | Yes  | Yes  | Yes  |
| Sediment<br>Cartridge         |  | AWP110   | AWP110   | AWP110-2   |
| Carbon Cartridge              |  | AWP117   | AWP117   | C-02   |
| Chamber Material              |  | 304 S.S.   | 304 S.S.                                       | 304 S.S.   |

| MODEL                             | S1Q-DWS   | S2Q-DWS   | S5Q-DWS  |
|-----------------------------------|---|---|--|
| Débit                             | 16 mJ/cm <sup>2</sup><br>Sante publique<br>E.U. | 12 lpm<br>(3.3 gpm)<br>(0.8 m <sup>3</sup> /Hr.)  | 15 lpm<br>(5 gpm)<br>(1.1 m <sup>3</sup> /Hr.) |
|                                   | 30 mJ/cm <sup>2</sup><br>Standard<br>VIQUA      | 7.5 lpm<br>(2 gpm)<br>(0.5 m <sup>3</sup> /Hr.)   | 11 lpm<br>(3 gpm)<br>(0.7 m <sup>3</sup> /Hr.) |
|                                   | 40 mJ/cm <sup>2</sup><br>Standard<br>NSF/APE    | 5.5 lpm<br>(1.5 gpm)<br>(0.3 m <sup>3</sup> /Hr.) | 7 lpm<br>(2 gpm)<br>(0.4 m <sup>3</sup> /Hr.)  |
| Dimensions                        | Longueur  | 42 cm<br>(16,5 po)                                | 39 cm<br>(15,5 po)                             |
|                                   | Largeur   | 35 cm<br>(14 po)                                  | 38 cm<br>(15 po)                               |
|                                   | Hauteur   | 15 cm<br>(6 po)                                   | 15 cm<br>(6 po)                                |
| Poids à L'expédition              | Volts   | 100-240V/<br>50-60Hz*                             | 100-240V/<br>50-60Hz*                          |
|                                   | Consommation<br>Electrique                      | 19W   | 22W  |
|                                   | Puissance<br>de la lampe                        | 14W   | 17W  |
| Pression Maximum<br>D'utilisation | 8.62 bar<br>(125lb/po <sup>2</sup> )            | 8.62 bar<br>(125lb/po <sup>2</sup> )              | 8.62 bar<br>(125lb/po <sup>2</sup> )           |
|                                   | 2-40 °C<br>(36-104 °F)                          | 2-40 °C<br>(36-104 °F)                            | 2-40 °C<br>(36-104 °F)                         |
|                                   | Installation Kit                                | Oui   | Oui  |
| Alimentation<br>Electrique        | Installation Kit                                | Oui   | N/A  |
|                                   | Alarme visuelle<br>pour "alimentation           | Oui   | Oui  |
|                                   | Alarme défaillance<br>lampe                     | Oui   | Oui  |
| Température<br>Ambiante           | Sediment Cartridge                              | AWP110  | AWP110-2                                       |
|                                   | Carbon Cartridge                                | AWP117  | C-02   |
|                                   | Chambre UV<br>Matériau De La                    | Acier Inoxydable<br>304                           | Acier Inoxydable<br>304                        |