

# UV LAMP AND QUARTZ DOME REPLACEMENT

UV Lamp models: R519L, R830L and R1245L

Quartz Dome models: R519QD, R830QD and R1245QD



Thank you for purchasing a Rainfresh product. We are committed to ensuring that you are **totally satisfied**. If you have any problems, don't go back to the store – **please contact us!**

## A) SAFETY INSTRUCTIONS

- To **avoid** possible electric shock, extra care should be taken since water may be present near electrical equipment. Unless specifically referred to in these instructions, do not attempt repairs yourself. **Do not** plug the unit in if any electrical surfaces or electrical parts are wet.
- **DO NOT LOOK DIRECTLY AT UV LAMP WHEN LAMP IS ON.** UV light can cause serious burns to eyes / skin.
- **Do not** operate the UV lamp outside the UV disinfection chamber.
- **Do not** operate the system if it has a damaged electrical cord or plug, is malfunctioning, or has been damaged in any way.
- **Do not touch** the lamp or quartz dome with bare hands. Hold the lamp and dome by the ends with **soft dry gloves or cloth**.
- Before any cleaning or maintenance on the system, always unplug the unit from the power source.
- Disconnect power cable from the power outlet by holding the plug. Never pull the cord.
- To ensure continuous protection, **UV LAMP MUST BE REPLACED ANNUALLY**. After **1** year of use, it will no longer provide effective disinfection even though it stays lit.
- Over time, the quartz dome starts to block UV light even though it may appear clean. Therefore **the quartz dome should be replaced after 3 years** of use regardless of its condition. A stained, scaled or discoloured dome that cannot be cleaned should be replaced immediately.

Video Instructions

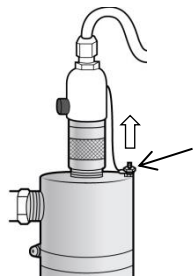


## USE ONLY GENUINE RAINFRESH UV LAMPS & QUARTZ DOMES.

Use of non-Rainfresh products can result in unsafe drinking water and will void your product warranty.

## B) UV LAMP AND QUARTZ DOME REPLACEMENT PROCEDURE

1. Turn off supply valve before the unit & open a faucet to depressurize the UV system. Turn off the valve at the UV outlet to isolate UV unit. Now unplug UV unit from electrical outlet and wait for a few minutes to allow the lamp to cool.

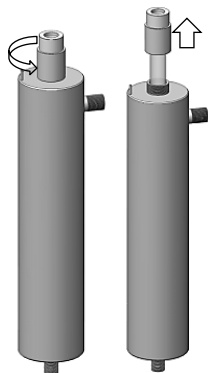
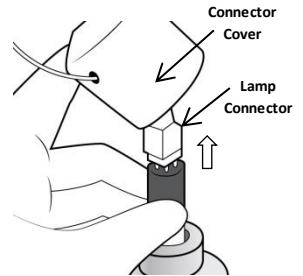


2. Unscrew the ground nut and remove the ground wire (green wire with yellow stripes).

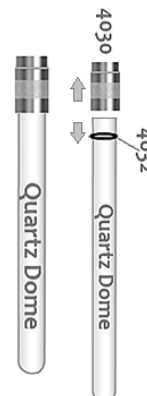


3. Loosen the connector cover screw & remove the cover and **wait 10 minutes for the lamp to cool**.

4. Holding the UV lamp with one hand, unplug the lamp from the connector & extract the UV lamp. Dispose according to local regulations.



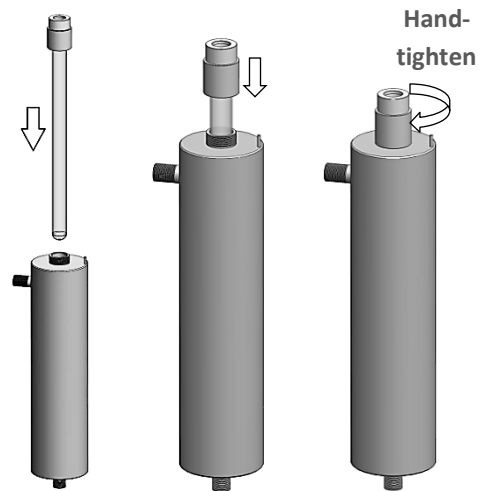
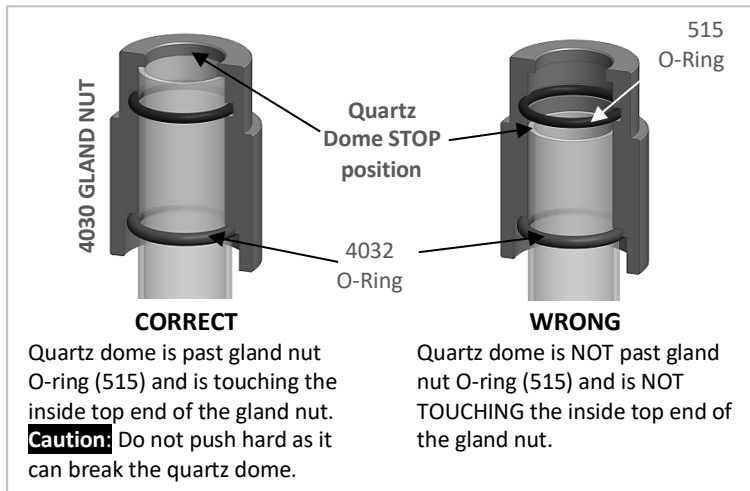
5. Remove the quartz dome by loosening the gland nut and carefully extracting from the unit. For R1245 UV units, unscrew and remove bottom gland nut first. Remove dome absolutely vertically from its position until the other end comes out.  
**Caution:** If you bend the dome mid-way, it can break easily and pieces of quartz can fall into the UV chamber.  
**Do not lose the spring that is inside the dome.**



6. Gently rotate the dome while pulling out of the gland nut. Discard the old quartz dome and its O-ring (4032).

7. If you are replacing UV lamp only and not the quartz dome, clean the exterior of the dome gently with a vinegar solution or household scale-removal products. **Caution:** Make sure that the dome stays dry on the inside.

8. Using a soft pointed tool carefully take the gland-nut "O" ring out of the gland nut. *Take care not to scratch the gland nut.*
9. A dome "O" ring (thicker - 4032) and gland nut "O" ring (thinner - 515) are included with the replacement lamp & dome.
10. Slide the thinner gland nut "O" ring (515) into the internal groove of the gland nut.
11. Unpack the new quartz dome and gently slide the new thicker dome O- ring (4032) over the top, about 1" from the open end.
12. Reattach the top gland nut making sure that the quartz dome goes past the nut "O" ring and touches the top of the nut.



13. Carefully slide the quartz dome with gland nut attached into the opening at the top of the UV chamber and **hand-tighten** the gland nut into place. **For UV model R1245**, carefully slide the quartz dome with top gland nut attached into the opening at the top of the UV chamber and with your other hand, use your finger to guide the dome out through the bottom opening and hold the bottom end of the quartz dome to prevent it from falling down. **Hand-tighten** the top gland nut. Slide the second dome "O" ring over the portion of the quartz dome that sticks out from the bottom of the unit and screw on bottom gland nut and hand-tighten. *Do not overtighten the gland nut as it can break the quartz dome.* **Note:** Broken quartz domes are not covered under warranty.
14. Before inserting lamp, slowly open the supply valve and check for leaks. Fix if necessary.
15. After you verify that there are no leaks, drop lamp spring inside the quartz dome and then slide the lamp inside the quartz dome. Replace connector cover.
16. **Depress RESET button on ballast while reconnecting ballast to electrical outlet and keep the button depressed until the ballast emits a solid three-second beep.** This will re-set the lamp-change-timer to zero and the 3-second beep will confirm that the re-set was successful. For ballast model R830B2 (with digital display), press and hold the button for approx 10 seconds until "rSET" is displayed. Release button and the ballast will emit a long beep to confirm reset. Green LED will come on and red LED will turn OFF. Display will show "365" again
17. Flush the water for a few minutes before use.

Keep Timer Button pressed while connecting ballast to AC power. Hold until 3 sec beep

**FOR BALLAST WITH DISPLAY (model R830B2):** Press and hold the button for approx. 10 seconds until "rSET" is displayed



Contains mercury

1. UV Lamp contains mercury (Hg).
2. Dispose or recycle in accordance with applicable laws.
3. For information on safe handling procedures and safe disposal and recycling, consult :  
<https://www.canada.ca/en/environment-climate-change/campaigns/diverting-mercury-light-bulbs.html>  
<https://www.canada.ca/en/environment-climate-change/services/canadian-environmental-protection-act-registry/guidelines-objectives-codes-practice/sound-management-lamps-containing-mercury.html#toc12>

**LIMITED WARRANTY:** The Ultraviolet lamp and dome is warranted for a period of thirty (30) days from the date of purchase against defects in materials and workmanship. The company's obligation under this warranty shall consist of repair or replacement, at its option, of any part found by company inspection to be defective, provided that the product is not broken, has not been misused, abused, altered or damaged by the Consumer as determined by the company. This limited warranty applies only when returned to the Warrantor at the owner's expense and in accordance with shipping instructions received from the Warrantor. This warranty does NOT cover, and is intended to exclude, any liability on the part of Envirogard for any incidental damages, consequential damages, labour charges or any other costs incurred in connection with the purchase, installation, use, maintenance or repair whether under this warranty or any other warranty implied by law. Some provinces/states do not allow the exclusion of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights, which vary from province/state to province/state. This warranty applies only to water filter/systems purchased in Canada or the U.S.A.



## ENVIROGARD PRODUCTS LIMITED

446 MAJOR MACKENZIE DRIVE EAST, RICHMOND HILL, ON L4C 1J2, CANADA  
 TEL : (905) 884 9388 • HELPLINE: 1800 667 8072 • WEB: [www.rainfresh.ca](http://www.rainfresh.ca)

© COPYRIGHT • ENVIROGARD PRODUCTS LIMITED 2024 • ALL RIGHTS RESERVED

# REEMPLACEMENT DÔME DE QUARTZ ET LAMPE UV

Modèles lampes UV : R519L, R830L et R1245L

Modèles dôme de quartz : R519QD, R830QD et R1245QD



Nous vous remercions d'avoir acheté un produit Rainfresh. Nous nous engageons à vous donner **entière satisfaction**. Si l'article vous cause un problème, ne retournez pas au magasin. **Appelez-nous !**

## A. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Pour éviter les chocs électriques, soyez prudent lorsque vous travaillez avec des dispositifs électriques en présence d'eau. À moins d'indication contraire, ne tentez pas de réparer l'appareil vous-même. Communiquez plutôt avec le fabricant. **Ne branchez pas** l'appareil si des composants électriques sont mouillés.
- **NE REGARDEZ PAS DIRECTEMENT LA LAMPE UV LORSQU'ELLE EST ALLUMÉE.** Les rayons ultraviolets peuvent causer de sérieuses lésions aux yeux et à la peau.
- **N'allumez** jamais la lampe lorsqu'elle est à l'extérieur de la chambre de désinfection.
- **N'utilisez pas** le système UV s'il ne fonctionne pas bien, s'il est endommagé ou si le cordon ou la fiche est endommagé.
- **Ne touchez pas** la lampe ni le dôme de quartz si vous avez les mains nues. Manipulez-les par les extrémités avec un linge ou portez des **gants propres et secs**.
- Débranchez toujours l'appareil avant de l'entretenir ou de le nettoyer. Débranchez le cordon en tirant sur la fiche. Débranchez la câble d'alimentation de la prise de courant en tenant la prise. Ne jamais tirer sur le cordon.
- Pour assurer une protection continue, la lampe **UV DOIT ÊTRE REMPLACÉE ANNUELLEMENT**. Après 1 an d'utilisation, il ne fournira plus de désinfection efficace même s'il reste allumé.
- Au fil du temps, le dôme en quartz commence à bloquer la lumière UV même si elle peut sembler propre. Par conséquent, **le dôme de quartz doit être remplacé après 3 ans** d'utilisation quel que soit son état. Un dôme teinté, écaillé ou décoloré qui ne peut pas être nettoyé doit être remplacé immédiatement.

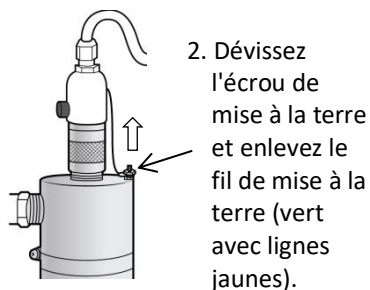
Vidéo  
d'installation  
(Anglais)



**UTILISEZ UNIQUEMENT LES LAMPES ET DÔME DE QUARTZ AUX UV D'ORIGINE.**  
**L'utilisation de lampes aux UV d'une marque autre que Rainfresh peut compromettre la qualité de l'eau potable et annulera la garantie de votre produit.**

## B. PROCÉDURE POUR REMPLACEMENT DE LA LAMPE UV ET LE DÔME DE QUARTZ

1. Fermez la valve d'alimentation en eau qui est en amont de l'appareil, et ouvrez un robinet pour dépressuriser le système de désinfection. Fermez la valve en aval de l'appareil pour isoler ce dernier. Débranchez le cordon de l'appareil et attendez quelques minutes pour laisser refroidir la lampe.

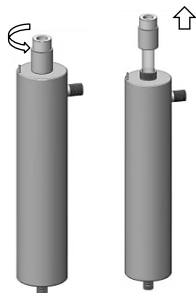
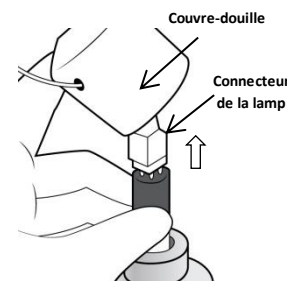


2. Dévissez l'écrou de mise à la terre et enlevez le fil de mise à la terre (vert avec lignes jaunes).



3. Desserrez la vis du couvre-douille, puis retirez ce dernier de l'écrou, et attendez **10 minutes** pour que la lampe refroidisse.

4. Sortez partiellement la lampe de la chambre et tenez-la d'une main. Débranchez soigneusement la douille en la tirant avec l'autre main. Sortez complètement la lampe de la chambre et disposez lampe UV en accord aux réglementations locales.



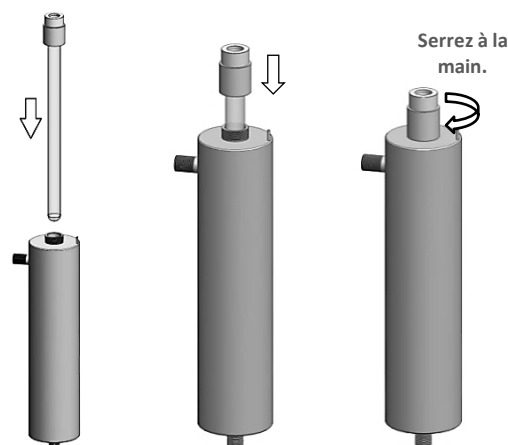
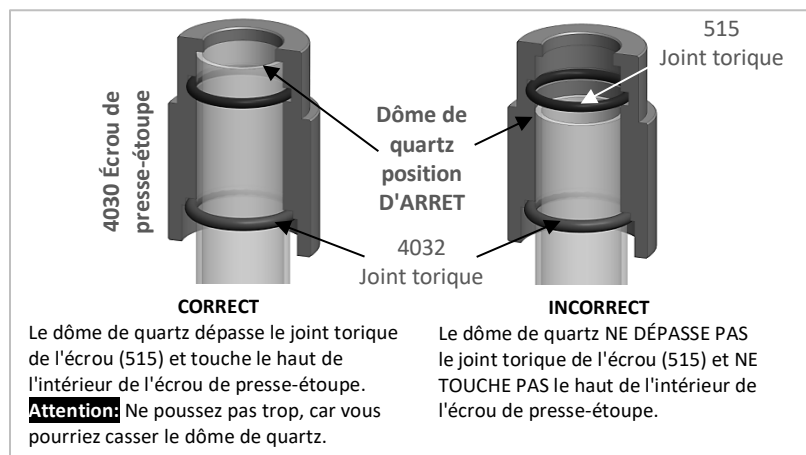
5. Dévissez lentement l'écrou de presse-étoupe, puis sortez soigneusement le dôme de quartz de l'appareil. Pour les unités R1245 UV, dévissez et retirez d'abord l'écrou de presse-étoupe inférieur. Retirez le dôme bien droit en le sortant de l'appareil. **Attention:** le dôme de quartz peut facilement casser s'il est plié, et des morceaux de quartz pourraient tomber dans la chambre de désinfection. **Assurez-vous de ne pas perdre le ressort qui est à l'intérieur du dôme.**



6. Tournez doucement le dôme tout en tirant hors de l'écrou de presse-étoupe. Jetez l'ancien dôme en quartz et son joint torique (4032).

7. Si vous ne remplacez que la lampe UV et non le dôme en quartz, nettoyez délicatement l'extérieur du dôme avec une solution de vinaigre ou des produits d'élimination des produits ménagers. **Attention:** Assurez-vous que le dôme reste sec à l'intérieur.
8. À l'aide d'un outil souple, retirez soigneusement le joint torique de l'écrou de presse-étoupe. *Prend soin à ne pas rayer l'écrou de presse-étoupe.*

9. Un joint torique pour le dôme (plus épais - 4032) et un joint torique pour l'écrou de presse-étoupe (plus mince - 515) sont inclus avec la lampe de remplacement et le dôme.
10. Faites glisser le joint torique de l'écrou de presse-étoupe (515) dans la rainure interne du presse-étoupe.
11. Déballez le nouveau dôme en quartz et faites glisser doucement le nouveau joint torique (4032) sur le dessus, à environ 1 po de l'extrémité ouverte.
12. Rebranchez l'écrou de presse-étoupe en vous assurant que le dôme en quartz passe devant le joint torique de l'écrou et touche le dessus de l'écrou.



13. Glissez soigneusement le dôme de quartz (avec l'écrou de presse-étoupe installé) dans l'ouverture supérieure de la chambre UV et serrez l'écrou de presse-étoupe **à la main**. **Pour le modèle UV R1245**, faites coulisser avec précaution le dôme en quartz avec l'écrou de presse-étoupe supérieur fixé dans l'ouverture au sommet de la chambre à UV et avec l'autre main, utilisez votre doigt pour guider le dôme à travers l'ouverture inférieure et maintenez l'extrémité inférieure du quartz pour l'empêcher de tomber. Serrer **à la main** l'écrou de presse-étoupe supérieur. Faites glisser le deuxième joint torique du dôme sur la partie du quartz dôme qui dépasse du bas de l'appareil et vissez-le l'écrou du presse-étoupe inférieur et serrez-le **à la main**. *Ne le serrez pas trop, car vous pourriez casser le dôme de quartz.* **Remarque:** Les dômes de quartz brisés ne sont pas couverts par la garantie.
14. Avant d'insérer la lampe, ouvrir lentement la vanne d'alimentation et vérifier s'il y a des fuites. Corriger si nécessaire.
15. Après avoir vérifié qu'il n'y a pas de fuites, laissez tomber le ressort de lampe à l'intérieur du dôme en quartz, puis laissez glisser la lampe à l'intérieur du dôme en quartz. Remplacez la couvercle du connecteur.
16. **Appuyez sur le bouton RESET sur le ballast tout en reconnectant le ballast** à la prise électrique et maintenez le bouton enfoncé jusqu'à ce que le ballast émet un bip solide de trois secondes. Cela ramène la minuterie de changement de lampe à zéro et le bip de 3 secondes confirme que le réglage a réussi. Rincez l'eau pendant quelques minutes avant de l'utiliser. **POUR BALLAST AVEC AFFICHAGE (modèle R830B2)** : appuyez et maintenez enfoncé le bouton pendant environ 10 secondes jusqu'à ce que « rSET » s'affiche. Relâchez le bouton et le ballast émettra un long bip pour confirmer la réinitialisation. La LED verte s'allumera et la LED rouge s'éteindra. L'écran affichera à nouveau "365".
17. Rincer l'eau pendant quelques minutes avant utilisation.



Contient du mercure

1. Cette lampe contient du mercure (Hg)
2. Éliminer ou recycler conformément aux lois applicables.
3. Pour de l'information concernant des pratiques de manipulation prudent et le depotoir sauf et le recyclage, veuillez consulter:  
<https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/campagnes/detourner-ampoules-mercure.html>  
<https://www.canada.ca/en/environnement-climate-change/services/canadian-environmental-protection-act-registry/guidelines-objectives-codes-practice/sound-management-lamps-containing-mercury.html#toc12>

**GARANTIE LIMITÉE:** La lampe UV et dôme de quartz est garantie contre les défauts de matériaux et de fabrication pendant une période de trente (30) jours à compter de la date d'achat. Aux termes de la présente garantie, la responsabilité de Rainfresh se limite à la réparation ou au remplacement (à sa discrétion) de toute pièce qu'elle juge défectueuse, pourvu que l'appareil n'ait pas été utilisé de façon incorrecte ni abusive et qu'il n'ait pas été modifié ni endommagé ou cassé par l'utilisateur. Aux termes de la présente garantie, Envirogard ne peut être tenue responsable d'aucun dommage indirect, y compris les frais de main-d'oeuvre et tout autres frais découlant de l'achat, de l'installation, de l'entretien ou de la réparation du système. Comme certaines provinces ne permettent pas l'exclusion des dommages indirects, il se peut que la restriction ci-dessus ne s'applique pas à vous. La présente garantie vous donne des droits spécifiques, et il se peut aussi que vous ayez d'autres droits selon votre province de résidence. La présente garantie ne couvre que les systèmes qui sont achetés au Canada et aux États-Unis.



**ENVIROGARD PRODUCTS LIMITED**

446 MAJOR MACKENZIE DRIVE EAST, RICHMOND HILL, ON L4C 1J2, CANADA

Tél: (905) 884 9388 • Assistance-clients: 1800 667 8072 • Site Web: [www.rainfresh.ca](http://www.rainfresh.ca)

© Copyright • Envirogard Products Limited • Tous droits réservés 2024