



UltraUV™

ULTIMATE UV WATER SANITIZER

INSTALLATION & OPERATIONS MANUAL



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS: READ COMPLETELY BEFORE PROCEEDING.

When using this electrical equipment, basic safety precautions should always be followed, including the following:

WARNING:

- Follow all applicable electrical codes.
- Turn off power at main source before making any electrical connections or servicing the unit.
- To reduce the risk of electric shock, injury or death disconnect unit from power supply
- Follow the instructions or risk of serious injury or death could occur!



UV EXPOSURE & PROTECTION:

UV-A and UV-B radiation can have adverse short and long term effects on the eyes and skin. Never look directly at a UV lamp that is connected to a power source. Avoid UV skin exposure at all times.

 **UL US LISTED**
Pool, Spa & Pond
Water Sanitizer 4BJ1



EPA Registered
#084221-AZ-001



Paramount

Pool Life. Simplified.

295 East Corporate Place • Suite 100 • Chandler, AZ 85225
Toll Free: 1.800.621.5886 • Phone: 480.893.7607 • Fax: 480.753.3397
Paramount@1Paramount.com • www.1Paramount.com

004-027-8713-00 REV 050814

WATER CHEMICAL BALANCE

If you have installed your ULTRA UV unit on any water vessel other than fish ponds or ponds with live plants, it is important that you check and adjust the chemical balance of the water. The ULTRA UV unit dramatically reduces the need for chemical sanitizers, but a minimum sanitizer residual must be maintained.

UPGRADING THE OUTPUT OF THE ULTRA UV UNIT

One of the exclusive features of the ULTRA UV system is the ability to increase the UV output of the unit by adding additional lamps. Up to three additional lamps can be added to a single lamp system. This is accomplished easily by adding lamps and or adding additional ballasts and lamps.

SCHEDULED UV LAMP(S) REPLACEMENT PROCEDURE

The UV lamps have a useful life of approximately 13,000 hours and should be replaced at that time. Even though the lamp(s) may be glowing after 13,000 hours of operation they have reached the end of their useful life.

1. Turn off all power to the ULTRA UV unit and all other pool equipment. Unplug the unit from its power receptacle or turn OFF the circuit breaker that is the ULTRA UV's power source. Before proceeding to step 2 allow at least 15 minutes for the bulbs in the unit to cool off.
2. **NEVER REMOVE THE ELECTRICAL ENCLOSURE COVER WITHOUT FIRST UNPLUGGING OR TURNING OFF THE CIRCUIT BREAKER (POWER SOURCE) FOR THE ULTRA UV UNIT. NEVER REMOVE THE ULTRA UV UNIT'S COVER WITHOUT TURNING OFF THE PUMP.** Remove the three screws on the plastic cover and lift up on the cover to remove. (Fig. 1)
3. With the cover off unplug the lamp connectors from the lamps by pressing the release and pulling the Mate-N-Lok connectors apart to separate, repeat to disconnect all lamps (Fig. 2).

YOU MUST WEAR PROTECTIVE RUBBER GLOVES. DO NOT HANDLE A HOT LAMP OR SERIOUS BURNS WILL OCCUR. DO NOT TOUCH THE GLASS PART OF THE LAMP AS BODY OILS WILL CREATE HOT SPOTS & GREATLY SHORTEN LAMP LIFE.

4. Carefully lift the lamp(s) from the quartz tube (Fig. 3). With the lamp(s) removed from the unit, pull off the black booties from the bottom of each lamp(s) and remove the bottom and top yellow aligning disk (Fig. 4, 5, 6). Retain both yellow aligning disks. New replacement lamp(s) includes black booties and O-rings.
5. Discard lamp(s) appropriately. Visit www.lamprecycle.org for instructions on disposal. Repeat the steps in reverse order to reinstall the lamp(s).



Fig. 1

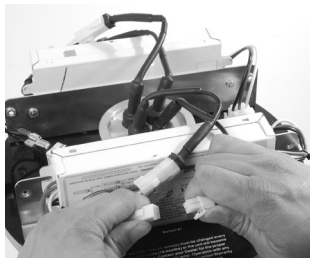


Fig. 2



Fig. 3

ÉQUILIBRE CHIMIQUE DE L'EAU

Si vous avez installé votre appareil ULTRA UV sur une étendue d'eau autre qu'un bassin à poisson ou un bassin de plantes aquatiques, il est important de vérifier l'équilibre chimique de l'eau. L'appareil ULTRA UV réduit considérablement la quantité de désinfectant chimique requise, mais une quantité minimum doit être maintenue en permanence.

POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE DE L'APPAREIL ULTRA UV

Un des avantages exclusifs au système ULTRA UV est la possibilité d'augmenter la performance UV de l'appareil en ajoutant des ampoules. Vous pouvez installer jusqu'à 3 ampoules additionnelles à un système unique, ceci en ajoutant facilement des ampoules ou en ajoutant des "ballasts" (charges) additionnels et des ampoules.

REMPACEMENT DE(S) AMPOULE(S) UV

Les ampoules UV ont une durée de vie approximative de 13 000 heures et devront être alors remplacées. Même si l'(les) ampoule(s) éclaire(nt) encore après 13 000 heures de fonctionnement, elles ont terminé leur durée de vie utile.

1. Éteignez toute source de courant de l'appareil Ultra UV et tout autre équipement de piscine. Débranchez l'appareil de son réceptacle de charge ou mettre à "OFF" le disjoncteur qui alimente le Ultra UV. Avant de passer à l'étape 2, attendez au moins 15 minutes pour permettre à(aux) ampoule(s) de refroidir.
2. **NE JAMAIS ENLEVER LE COUVERCLE DU BOÎTIER ÉLECTRIQUE AVANT D'AVOIR PRÉALABLEMENT DÉBRANCHER OU MIS À "OFF" LE DISJONCTEUR (SOURCE D'ÉNERGIE) QUI ALIMENTE L'APPAREIL ULTRA UV. NE JAMAIS ENLEVER LE COUVERCLE DE L'APPAREIL ULTRA UV SANS AVOIR MIS LA POMPE À "OFF".** Enlevez les trois vis du couvercle en plastique et tirer vers le haut pour l'enlever. (Fig. 1)
3. Avec le couvercle à "OFF" débranchez les connecteurs de l'ampoule en pressant et en tirant sur les connecteurs "Mate-N-Lok" (coupleurs) pour les libérer. Faire de même pour débrancher toutes les ampoules. (Fig. 2).

NE MANIPULEZ PAS UNE(DES) AMPOULE(S) CHAUDE(S) CAR CELA POURRAIT OCCASIONNER DES BRÛLURES SÉVÈRES. NE TOUCHEZ PAS À LA PARTIE VITRÉE DE(S) L'AMPOULE(S) CAR L'HUILE NATURELLE DU CORPS CRÉERA DES POINTS CHAUDS ET ÉCOURTERA CONSIDÉRABLEMENT LA DURÉE DE VIE DE(S) L'AMPOULE(S).

4. Dégagez avec précaution l'(les) ampoule(s) du tube de quartz (Fig. 3). Avec l'(les) ampoule(s) enlevée(s) de l'appareil, retirez les chaussons noirs au bas de chaque ampoule et enlevez le bas et le haut du disque d'alignement jaune (Fig. 4, 5, 6). Conservez les deux disques d'alignement jaunes. Les nouveaux ensembles de remplacement de(s) l'ampoule(s) incluent les chaussons noirs et les bagues d'étanchéité.
5. Disposez des lampe(s) de façon appropriée. Visitez le site internet : [www. www.lamprecycle.org](http://www.www.lamprecycle.org) pour lire les instructions et les modalités de disposition. Répétez les instructions, ci-haut mentionnées, en sens inverse, pour réinstaller l' (les) ampoule(s)



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



UltraUV™

ULTIMATE UV WATER SANITIZER



INSTRUCTIONS IMPORTANTES DE SÉCURITÉ : **À LIRE AU COMPLET AVANT DE PROCÉDER.**

Pour utiliser ces équipements électriques, des mesures de sécurité de base doivent être respectées, dont :

AVERTISSEMENT :

- Suivre tous les codes de l'électricité en vigueur.
- Fermez la source principale d'alimentation avant d'effectuer toute connexion électrique ou avant d'entretenir l'équipement.
- Pour réduire les risques de chocs électriques, les blessures ou un décès, déconnectez l'équipement de la source d'énergie.
- Suivre les instructions pour éviter des blessures graves ou un décès. dédècèscouldèccoccur!



EXPOSITION AUX RAYONS UV & PROTECTION :

Les rayons UV-A et UV-B peuvent avoir des effets défavorables pour la peau ou les yeux, à court ou à long terme. Ne regardez jamais directement une ampoule UV qui est connectée à une source d'énergie. Évitez les expositions de la peau aux rayons UV, en tout temps.



Paramount
Pool Life. Simplified.™



Pool, Spa & Pond
Water Sanitizer 4BJ1



EPA Registered
#084221-AZ-001

295 East Corporate Place • Suite 100 • Chandler, AZ 85225
Toll Free: 1.800.621.5886 • Phone: 480.893.7607 • Fax: 480.753.3397
Paramount@1Paramount.com • www.1Paramount.com

004-027-8713-00 REV 050814