

# AQUA / LAMP® **RAINBOW RAYS**®

## BULB REPLACEMENT / OPERATING INSTRUCTIONS

### BULB PRODUCT CODES:

**AL14\***

WHITE



(incl. AL4 - Black BUNA O-Ring\*\*)

**AL14-WLED\***

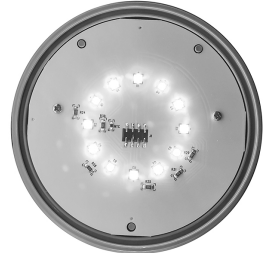
WHITE LED



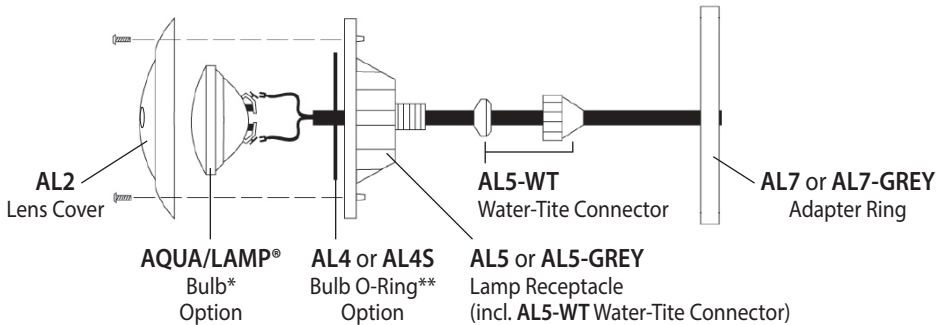
(incl. AL4S - Grey Silicone O-Ring\*\*)

**AL14-RR\***

MULTI-COLOURED LED



(incl. AL4S - Grey Silicone O-Ring\*\*)



### TO REPLACE THE BULB\*

1. Remove lamp module (**Lens Cover**, **Bulb\***, **O-Ring\*\*** and **Lamp Receptacle**) from niche by depressing and turning the clear plastic **Lens Cover** counter clockwise. Raise lamp module to deck.
2. Remove the four screws from clear plastic **Lens Cover**.
3. Lift old **Bulb\*** out and disconnect from forked terminal connectors.
4. Remove old **O-Ring\*\*** from the **Lamp Receptacle** and replace with new **O-Ring\*\*** AL4 or AL4S - included with new **Bulb\***.
5. Reconnect forked terminal connectors to connector screws on rear of new **Bulb\***.
6. Place **Bulb\*** into **Lamp Receptacle**. (ensure **O-Ring\*\*** is seated properly into **Lamp Receptacle**)
7. Reconnect clear plastic **Lens Cover** to **Lamp Receptacle** with the four screws using the same tension on all screws.

**WARNING: Do not over tighten screws as they may crack the clear plastic Lens Cover.**

# **RAINBOW RAYS®**

## **MULTI-COLOURED LED BULB (AL14-RR) OPERATING INSTRUCTIONS**

### **CONTROLLING RAINBOW RAYS® LIGHT AND LIGHTING EFFECTS**

AQUA/LAMP® Rainbow Rays® Multi-Coloured LED Bulbs (AL14-RR) are pre-programmed with an assortment of lighting effects.

When you turn the Rainbow Rays® LED Bulb OFF and then ON again within 1-2 seconds, it advances to the next effect. Effects can be controlled by either using the pool's pre-existing light switch, or by installing the AQUA/LAMP® Wireless Remote Control Unit (AL20).

When you turn the Rainbow Rays® LED Bulb OFF and leave it OFF for 10 seconds or longer, it will reset itself and start back at the colour White.

### **RAINBOW RAYS® COLOUR SELECTION**

#### **Description of Effects (8)**

- RAINBOW COLOUR SELECT ..... White, Blue, Green, Pink, Turquoise
- RAINBOW TRANSITION ..... ALL 5 colours transition slowly
- RAINBOW BLUE/GREEN ..... Blue and Green transition slowly
- RAINBOW FLASH ..... Strobe effect - ALL colours flash quickly

### **IMPORTANT:**

- Always disconnect/turn OFF power to the pool light before conducting any service.
- Recommended temperature range of -20°C to 40°C (-4°F to 104°F).

### **CAUTION**

Do not jeopardize your AQUA/LAMP® Pool Light System by using **UNTESTED** and **UNAUTHORIZED BULBS**. Using unauthorized bulbs will **VOID** warranty, may reduce efficiency and lead to premature leaking. Look for the **AQUA/LAMP®** mark of quality!\* (\*authorized part numbers on the back of our bulbs: **AL14**, **AL14-WLED** or **AL14-RR**).

## WINTERIZATION GUIDELINES FOR ALL BULB\* OPTIONS

For off-season or winter shut-down the pool light(s) should be turned OFF. If you lower your pool water level during the winter months to protect your skimmer and return fittings, the AQUA/LAMP® light module (described on Pg 1, Step 1) can be left in place (connected to the **Adapter Ring** inside the niche). The niche will drain and nothing will freeze.

If you do not lower your pool water level during the winter months the AQUA/LAMP® light module should be unlocked and pulled out of the niche and weighted to hang below the expected ice surface level or it can be wrapped in a protective covering and placed above deck under your winter cover.

## WARRANTY

AQUA/LAMP® **Sealed Beam Bulbs (AL14)** are warrantied, under normal use, to be free from material and/or workmanship defects for a period of **1 year** from the date of purchase. **AQUA/LAMP® White LED Bulbs (AL14-WLED) and Rainbow Rays® Multi-Coloured LED Bulbs (AL14-RR)** are warrantied, under normal use, to be free from material and/or workmanship defects for a period of **2 years** from the date of purchase. Proof of purchase (Bill of Sale) is required for all warranty claims.

This warranty will not cover damage that is the result of negligent/improper installation, abnormal use which includes operating the LED bulb outside of water for an extended period of time creating excessive heat, and/or improper maintenance which includes improper Winterization.

### PROTECTING YOUR WARRANTY:

In order to prevent water from leaking into the fixture and causing damage:

- A) Replace proper **O-Ring\*\*** each time **ANY** of the 3 **Bulb\*** options is being replaced
- B) Inspect **AL2 Clear Lens Cover** for fractures
- C) Inspect **AL5 / AL5-Grey Lamp Receptacle** for signs of warping and fractures
- D) Inspect tightness of **AL5-WT Water-Tite Connector**
- E) Properly Winterize your light system (see Winterization Guidelines above)



361 Rowntree Dairy Road, Unit 4.  
Woodbridge, Ontario, Canada. L4L 8H1

Tel: (905) 264-6496 • Fax: (905) 264-6508

Email: [info@consolidatedpool.com](mailto:info@consolidatedpool.com)

[www.consolidatedpool.com](http://www.consolidatedpool.com)







## DIRECTIVES D'HIVERISATION POUR TOUTES LES AMPOULES EN OPTION\*

Les lampes de piscine doivent être éteintes pendant l'hiver ou la saison morte. Si vous baissez le niveau d'eau de votre piscine pendant les mois d'hiver pour protéger votre écumeur et les buses de refoulement; le module d'éclairage AQUA/LAMP® (décrit à la page 1, étape 1) peut être laissé en place (connecté à l'anneau adaptateur à l'intérieur de la niche). La niche se videra et rien ne gèlera.

Si vous n'abaissez pas le niveau d'eau de votre piscine pendant les mois d'hiver, le module d'éclairage AQUA/LAMP® doit être déverrouillé et retiré de la niche et lesté pour être suspendu en dessous du niveau de surface de glace attendu ou il peut être enveloppé dans un revêtement protecteur au-dessus du pourtour sous votre couverture d'hiver.

## GARANTIE

Les ampoules à faisceau scellé AQUA/LAMP® (AL14) sont garanties, dans des conditions d'utilisation normales, sans défaut de matériel ni de fabrication, pendant une période d'un an à compter du jour d'achat. Les ampoules DEL blanches AQUA/LAMP® (AL14-WLED) et les ampoules DEL multicolores Rainbow Rays® (AL14-RR) sont garanties, dans des conditions d'utilisation normales, sans défaut de matériel ni de fabrication, pendant une période de deux ans à compter du jour d'achat. Une preuve d'achat (facture de vente) est requise pour toutes les réclamations au titre de la garantie.

Cette garantie ne couvrira pas les dommages résultant d'une installation négligente/mauvaise, d'une utilisation anormale qui inclut l'utilisation de l'ampoule DEL en dehors de l'eau pendant une période prolongée créant une chaleur excessive, ou d'un mauvais entretien qui inclut une mauvaise hivernisation.

## PROTECTION DE GARANTIE :

Afin d'éviter que de l'eau ne s'infilte dans l'appareil et ne cause des dommages :

- A) Remplacez le joint torique\*\* approprié chaque fois qu'une ampoule de N'IMPORTE QUELLE des 3 options d'ampoule\* est remplacée
- B) Inspectez le couvercle de diffuseur transparent AL2 pour des fissures
- C) Inspectez la douille d'ampoule ALS/ALS-Grey (gris) pour des signes de déformation et de fissures
- D) Inspectez l'étanchéité du connecteur étanche à eau ALS-WT
- E) Hivérisez correctement votre système d'éclairage (voir les directives d'hivernisation ci-dessus)



361 Rowntree Dairy Road, Unit 4,  
Woodbridge, Ontario, Canada. L4L 8H1  
Tel: (905) 264-6496 • Fax: (905) 264-6508  
Email: info@consolidatedpool.com  
www.consolidatedpool.com





# INSTRUCTIONS D'UTILISATION DE L'AMPOULE DEL MULTICOLEUR (AL14-RR)

## CONTRÔLE DE LA LUMIÈRE ET DES EFFETS D'ÉCLAIRAGE RAINBOW RAYS®

Les ampoules DEL multicolores Rainbow Rays® AQUA/LAMP® (AL14-RR) sont préprogrammées avec un assortiment d'effets lumineux.

Éteignez l'ampoule DEL Rainbow Rays® pendant une à deux secondes, puis rallumez-la pour passer à l'effet suivant. Les effets peuvent être contrôlés soit en utilisant l'interrupteur d'éclairage préexistant de la piscine, soit en installant la télécommande sans fil AQUA/LAMP® (AL20).

Lorsque vous éteignez l'ampoule DEL Rainbow Rays® et la laissez éteinte pendant plus de 10 secondes, celle-ci se réinitialise et recommence le cycle d'éclairage sur la couleur Blanche.

## SÉLECTION DE COULEURS RAINBOW RAYS®

Description des effets (8)

- RAINBOW SÉLECTION ..... Blanc, Bleu, Vert, Rose, Turquoise
- RAINBOW TRANSITION ..... TOUTES les 5 couleurs effectuent une transition lente
- RAINBOW BLEU/VERT ..... Le Bleu et le Vert effectuent une transition lente
- RAINBOW ÉCLAIR ..... Effet stroboscopique – TOUTES les couleurs clignotent rapidement

## IMPORTANT:

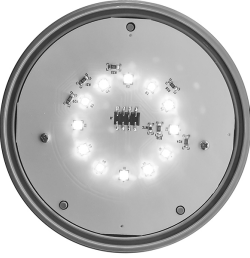
- Dans tous les cas, coupez/éteignez l'alimentation électrique des lampes avant de procéder à leur entretien.
- Plage de température recommandée de -20 °C à 40 °C (-4 °F à 104 °F).

## AVERTISSEMENT

Ne mettez pas en péril votre système d'éclairage de piscine AQUA/LAMP® en utilisant des AMPOULES NON TESTÉES et NON AUTORISÉES. L'utilisation d'ampoules non autorisées ANNULERA la garantie et pourrait en réduire leur efficacité et y entraîner des fuites prématurées. Recherchez la marque de qualité AQUA/LAMP®.\*

(\*numéros de pièces autorisés au dos de nos ampoules : AL14, AL14-WLED ou AL14-RR).

### CODES DE PRODUITS D'AMPOULE :



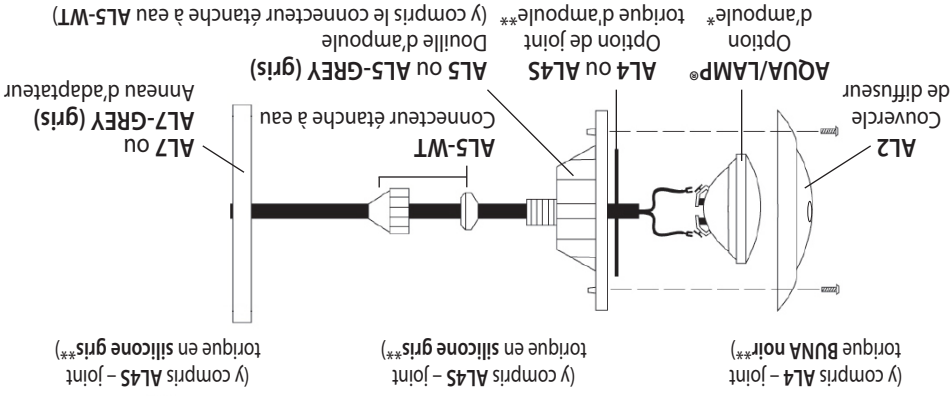
**AL14-RR\***  
DEL MULTICOLORS



**AL14-WLED\***  
DEL BLANCHE



**AL14\***  
BLANC



### REMPPLACER UNE AMPOULE\*

1. Retirez le module de lampe (couvrete de diffuseur, ampoule\*, joint torqué\*\* et douille d'ampoule) de la niche en appuyant et en tournant le couvercle de diffuseur en plastique transparent dans le sens anti-horaire. Levez le module de lampe vers le pourtour.
2. Retirez les quatre vis du couvercle de diffuseur en plastique transparent.
3. Retirez l'ancienne ampoule\* et débranchez-la des connecteurs à bornes fourches.
4. Retirez l'ancien joint torqué\*\* de la douille d'ampoule et remplacez-le par un nouveau joint torqué\*\* AL4 ou AL4S – inclus avec la nouvelle ampoule\*.
5. Rebranchez les connecteurs des bornes fourches aux vis du connecteur à l'arrière de la nouvelle ampoule\*.
6. Placez l'ampoule\* dans la douille d'ampoule. (Assurez-vous que le joint torqué\*\* est correctement inséré dans la douille d'ampoule)
7. Reconnectez le couvercle de diffuseur en plastique transparent à la douille d'ampoule au moyen des quatre vis en utilisant la même tension sur toutes les vis.

**AVERTISSEMENT :** Ne serrez pas trop les vis car elles pourraient fissurer le couvercle de diffuseur en plastique transparent.