

1.

**Wichtig!: Bevor Sie beginnen, führen Sie in jedem Fall ein Firmware Update mit Hilfe der Mobius App für Ihre XR15 / XR 30 durch!**

2.

Trennen Sie Ihre Radion vom Stromnetz und entfernen Sie das Gerät vom Aquarium.

3.

Entfernen Sie die 4 Schrauben der Abdeckung Ihrer G5. Dafür sind T15 oder T20 Torx Bits erforderlich. Heben Sie dann die Abdeckung ab.

4.

Entfernen Sie die Schrauben, die die Optik und das LED-Cluster fixieren. (T10 Torx Bit erforderlich, 10 Schrauben bei der XR30, 6 Schrauben bei der XR15.) Heben Sie dann die Optik ab (Sie werden sie nicht mehr benötigen).

5.

**NUR FÜR XR30:** Trennen Sie vorsichtig das Flachbandkabel vom LED-Cluster und heben Sie das LED-Cluster vorsichtig vom Mainboard ab (XR30).

**NUR FÜR XR15** verfügt über 2 zusätzliche Schrauben (T10), die das LED-Cluster mit dem Pre-Driver verbinden. Entfernen Sie auch diese Schrauben.

**FÜR BEIDE:** Das Kabel des Lüfters (rot/schwarz) muss vom LED-Cluster gelöst werden. Dann kann das LED-Cluster abgehoben werden.

6.

Entnehmen Sie das neue LED-Cluster und die neue Optik aus der Verpackung.

**Wichtig:** Halten Sie das LED-Cluster nur an den Kanten, damit der Auftrag der Wärmeleitpaste an der Unterseite nicht beschädigt wird.

7.

Setzen Sie das neue G6 LED-Cluster vorsichtig so auf den Korpus, dass die Schraubenlöcher sich decken und die Pins des Mainboards in die Pin-Öffnungen des LED-Clusters passen. (achten Sie darauf, die Pins nicht zu verbiegen). Drücken Sie das LED-Cluster sacht an, bis es fest auf Korpus und Driver-Board sitzt. Dann verbinden Sie das Flachkabel wieder mit dem LED-Cluster wie in der Abbildung gezeigt (die Kontakte des Flachkabels weisen nach unten).

8.

**NUR FÜR XR15:** Befestigen Sie das Lüfterkabel am G6 LED-Cluster wie zuvor und verwenden Sie die beiden zusätzlichen T10-Schrauben, um den Pre-Driver wieder am LED-Cluster zu befestigen.

9.

Setzen Sie die neue Optik vorsichtig auf. **Wichtig:** Gehen Sie sacht vor, wenn Sie die neue Optik aufbringen, um die LEDs nicht zu beschädigen. **Benutzen Sie keinesfalls die bisher verwendete Optik!**

10.

Setzen Sie die neuen Optik-Schrauben ein und ziehen Sie sie vorsichtig von Hand an.

**Wichtig: Nicht zu fest anziehen!**

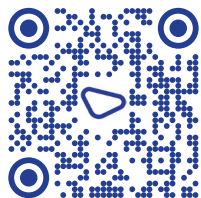
11.

Setzen Sie die Abdeckung wieder auf die Radion und befestigen Sie sie mit den Schrauben für die Abdeckung. **Wichtig: Nicht zu fest anziehen!**

# Radion **G5** to **G6** Upgrade Instructions (all models).

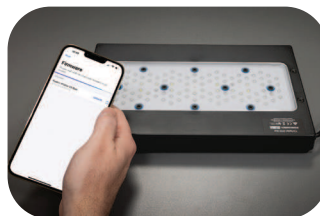
**IMPORTANT: BEFORE COMPLETING THE PHYSICAL UPGRADE, YOUR RADION NEEDS TO BE FIRMWARE UPDATED TO THE LATEST VERSION OF FIRMWARE FOR THE UPGRADE TO FUNCTION PROPERLY!!**

## More information:



## Included in the box:

G6 Lens x1  
G6 Lens Screws x6 or x10  
G6 LED Cluster x1  
T10 Torx x1  
T15 Torx x1  
T20 Torx x1



1. **IMPORTANT!** Do not continue until you have performed the required firmware update in the Mobius app. (XR15 + XR30)



2. Disconnect your Radion from power and remove the fixture from your aquarium.



3. Remove the 4 cover screws on your G5 fixture. (T15 or T20 Torx Bit Required) Next remove the cover.



4. Remove the lens and cluster retaining screws. (T10 Torx Bit Required) Then remove the Lens. (You will not be re-using this lens) (10 screws for XR30) (6 screws for XR15)



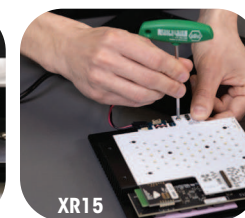
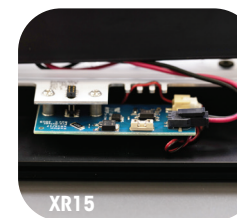
5. Carefully disconnect the cluster from the driver board and UI Ribbon and remove the cluster – the XR15 has x2 extra T10's holding the cluster to the pre-driver (these need to be removed) and the fan wire must be slid off of the cluster.



6. Remove the new cluster and lens from its packaging. **Important:** Hold the cluster from the edges so as not to disturb the thermal paste on the underside.



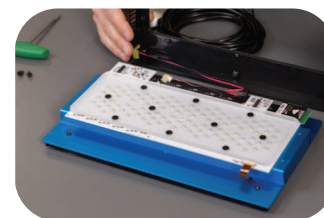
7. Place the new G6 cluster so that the screw holes line up, and the cluster pin holes connect to the driver board (being careful not to bend the pins). Make sure the cluster sits flush to the driver board, then re-insert the UI Ribbon as shown above. (ribbon contacts facing downward)



8. \*For the XR15 – ensure that the fan wire is routed back into place on the G6 cluster and the x2 extra T10 screws are secured holding the pre-driver to the cluster.\*



9. Carefully place the **NEW** lens. Important: Be gentle when placing the lens so as not to damage the LEDs. **DO NOT REUSE THE ORIGINAL LED LENS.**



10. Place the **NEW** lens screws and hand tighten. **Important:** Do not overtighten.



11. Replace the Radion cover and cover screws. **Important:** Do not overtighten.