

Bedienungsanleitung

LED Aquarienleuchte Illumilla



RIFF Imports

Gartenstr. 2

CH-6304 Zug

Schweiz

Tel: +41 41 7287853

Fax. +41 41 7287854

info@riff-imports.ch

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	4
Lieferumfang	5
Installation	5
Vor der Inbetriebnahme	6
Download der Illumilla App	6
Inbetriebnahme der App	6
Uhrzeit	7
Menü My Programm Lichtspektrum Einstellung	7
Menü Manual Set	9
Menü Cloud Set und Flash Set	9
Inbetriebnahme	10
Technische Daten	11
Zertifizierung	12

Sehr geehrter Kunde!

Vielen Dank, dass Sie sich für die Illumilla LED-Leuchte entschieden haben und das von Ihnen entgegengebrachte Vertrauen.

Seit 20 Jahren beliefern wir den Zoofachhandel europaweit mit Fischen, Korallen, Riesenmuscheln und Niederen Tieren.

Die Leuchte ist von uns entwickelt worden aus der Praxis für die Praxis, unsere langjährigen Erfahrungen und unser Fachwissen über die zu pflegenden Tiere und deren Bedürfnisse sind in diese Leuchte eingeflossen.

Wir wünschen Ihnen viel Freude und Erfolg mit der Illumilla !

Frank Fricke, RIFF Imports

Sicherheitshinweise



Bitte lesen Sie sich die Sicherheitshinweise sowie die Bedienungsanleitung genau durch.
Bei Unklarheiten kontaktieren Sie bitte umgehend Ihren Fachhändler, bei dem Sie die Leuchte erworben haben.
Prüfen Sie den Inhalt der Verpackung auf Vollständigkeit und Unversehrtheit. Eventuelle Beschädigungen müssen umgehend Ihrem Fachhändler gemeldet werden.
Beschädigte Leuchten oder/ und für den Betrieb notwendige Bauteile dürfen nicht In Betrieb genommen werden.

Die Leuchte ist nicht wasserdicht oder kann gar unter Wasser betrieben werden. Eine Installation an Decke oder Wand ist nur vom Fachpersonal auszuführen und im spannungsfreien Zustand der Leuchte. Sollte Ihnen trotz aller Vorkehrungen die Leuchte in das Aquarium fallen oder auf anderem Weg Kontakt mit Wasser erhalten, darf die Leuchte nicht wieder in Betrieb genommen werden.
In diesem Fall ist sofort der Fachhändler zu kontaktieren bzw. aufzusuchen!

Leuchten, Bauteile und deren Verpackungen sind von Kindern fernzuhalten. Für eventuelle Garantieansprüche ist die Originalverpackung zu nutzen und somit aufzubewahren.

Es ist ausdrücklich untersagt die Leuchte, das Netzteil oder deren Kabel Verbindungen zu öffnen.
Das obliegt nur dem Fachhändler bzw. dem Hersteller.
Bei Zuwiderhandlungen erlischt die Garantie und es wird keine Haftung übernommen über Schäden an Personen und Material.
Schauen Sie niemals direkt in die LED`s, das kann zu gesundheitlichen Schäden führen.
Im Betrieb können sich Bauteile erhitzen, vor dem Berühren die Leuchte abkühlen lassen.

Lieferumfang

Bitte kontrollieren Sie beim Kauf den Lieferumfang auf Vollständigkeit.

Dieser umfasst:

- LED-Leuchte incl. Kabel und konfektionierten Anschlüssen
- Meanwell Netzteil incl. konfektionierten Anschlüssen
- Netzkabel 220 Volt
- Triangel Seilaufhängung

Installation

Lassen Sie die Installation der Leuchte an dem ausgewählten Platz über dem Aquarium vornehmen.

Verbinden Sie die Kabel der Lampe mit dem Netzteil und das Netzkabel mit der 220 Volt Steckdose.

Die Leuchte startet und leuchtet in den letzten gespeicherten Einstellungen.

Nehmen Sie nun die gewünschten Einstellungen vor (siehe Inbetriebnahme).

Vor der Inbetriebnahme

Die nachfolgenden Punkte sind vor der Inbetriebnahme durchzuführen.

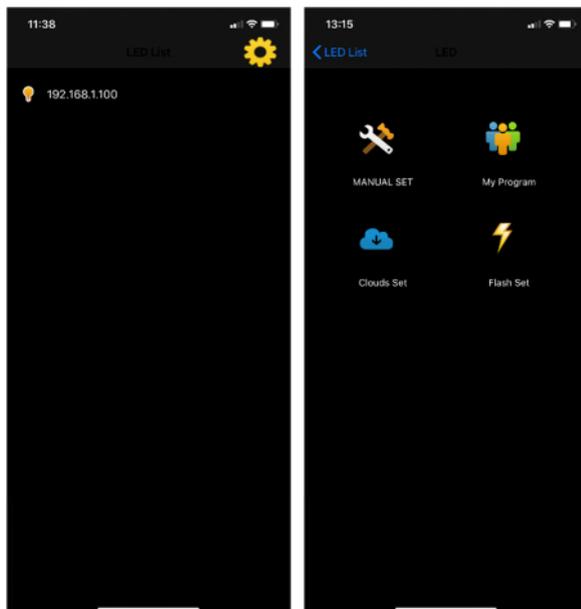
Download der Illumilla App

Die Leuchte ist steuer- und regelbar mittels einer App.

Die Illumilla APP können Sie im Google Play Store oder im Apple App Store auf Ihr Smart Phone bzw. Pad herunterladen und installieren.

Die Leuchte ist mit den meisten Android Geräten und Apple Geräten steuerbar.

Inbetriebnahme der App



Klicken Sie auf die IP-Adresse 192.168.1.100, es öffnet sich das rechte Bild mit der Menü Oberfläche. Auf „My Programm“ gelangen Sie auf die Programm Ebene, um Ihr gewünschtes Lichtprogramm zu installieren.

Uhrzeit

Eine Einstellung der Uhrzeit ist nicht notwendig, die Leuchte erkennt die Echtzeit nach dem ersten Verbinden mit der App über Ihr Smart Phone oder Pad.

Menü My Programm Lichtspektrum Einstellung

Durch Klicken auf My Program gelangen Sie auf die Programm Ebene. Sie können maximal drei verschiedene Programme hinterlegen, DIY 1- DIY 3.

Wir empfehlen folgende Anfangseinstellungen:

CH 1: 30%

CH 2: 50%

CH 3: 20%

CH 4: 20%

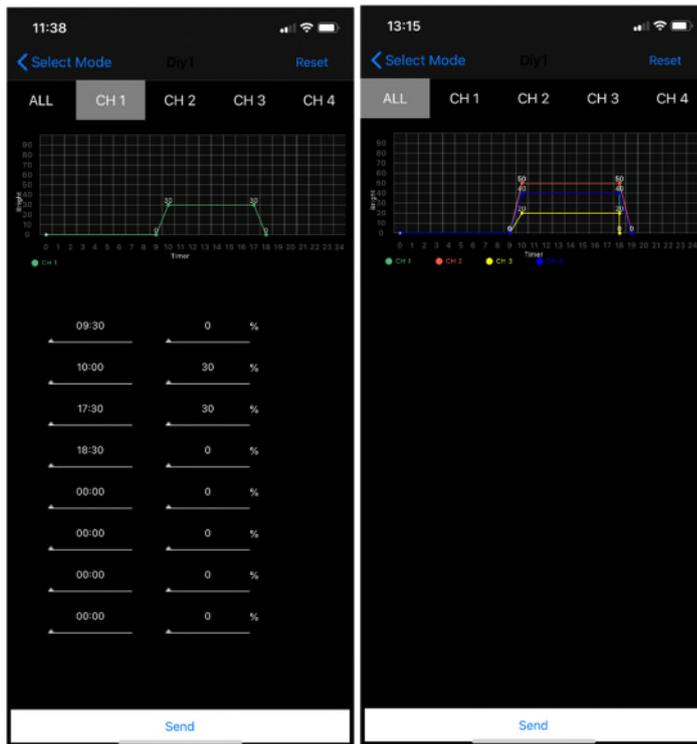
Klicken Sie auf DIY 1, in der oberen Leiste sehen Sie CH1-4, die vier einstellbaren Lichtkanäle der Leuchte.

CH 1: Kaltweiß Fotosynthese Kanal

CH 2: Blau

CH 3: Warmweiß Fotosynthese Kanal

CH 4: Ultraviolett und Infrarot



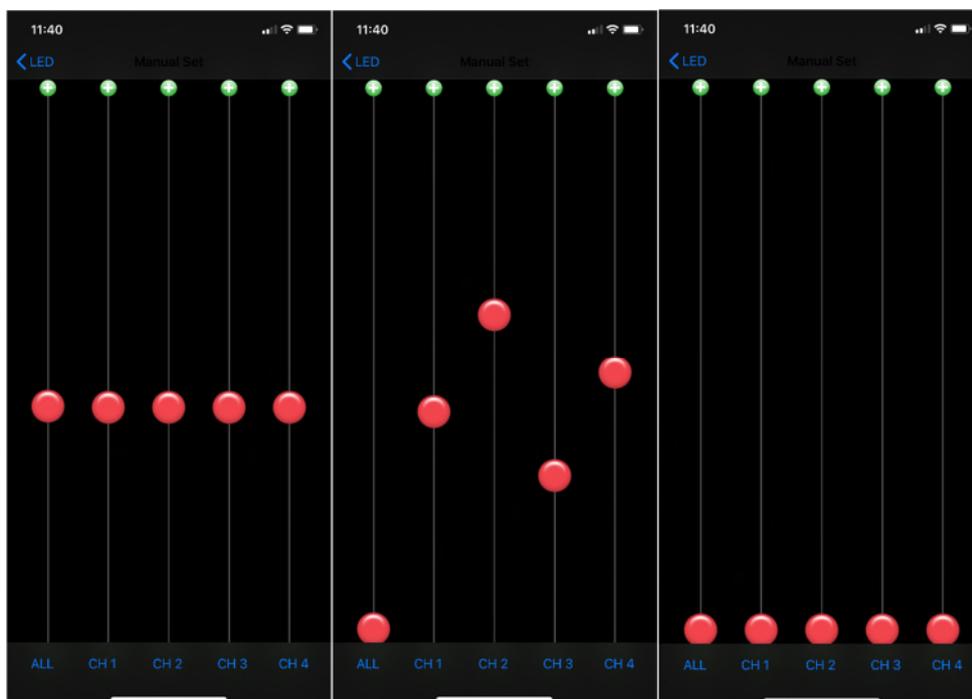
Starten Sie mit Chanel 1 und geben Sie in der linken Spalte die Zeiten ein, in der rechten Spalte geben Sie die Intensität der Beleuchtung ein. Haben Sie alle Werte eingeben klicken Sie in der Fußzeile auf Send, anschließend bestätigen Sie nochmals mit OK.

Wie mit CH 1 verfahren Sie jetzt mit den anderen drei Kanälen ebenfalls. Bei jedem Kanal schließen Sie Ihre Eingaben mit Send ab.

Haben Sie alle Kanäle programmiert und klicken auf ALL ergibt sich das obere rechte Bild. Die Programmierung der Leuchte mittels der App ist nun abgeschlossen.

Menü Manual Set

Durch Klicken auf diesen Menüpunkt können Sie die Leuchte manuell steuern. Sie können durch Verschieben der roten Bälle einzelne Kanäle oder alle Kanäle synchron verschieben und die Lichtintensität ändern.



Menü Cloud Set und Flash Set

In diesen Menüpunkten können Sie Wolkenphasen und Blitzlichtphasen einstellen. Geben Sie das Datum und Uhrzeit ein und aktivieren Sie den grünen Ball links vor den Einstellungen.

Inbetriebnahme

Bei der Inbetriebnahme gehen Sie bitte Punkt für Punkt durch wie nachfolgend beschrieben:

Punkt 1:

Verbinden Sie die Leuchte mit dem Netzanschluss, die Leuchte startet im letzten hinterlegten Programm.

Punkt 2:

Öffnen Sie Ihr Smart Phone oder Pad, gehen Sie auf WLAN-Einstellungen. Sie sehen jetzt die Leuchte in Ihrer WLAN-Übersicht, sie identifiziert sich mit Illumilla und einer fortlaufenden Nummer, die Sie auf dem rückseitigen Typenschild der Leuchte finden können.

Klicken Sie auf die Leuchte, Sie sind nun mit der Leuchte verbunden.

Punkt 3:

Öffnen Sie die Illumilla App und öffnen Sie das von Ihnen bereits installierte Beleuchtungsprogramm zB. DIY 1.

Wählen Sie ALL CH und übertragen Sie die Einstellungen mit SEND in der Fußleiste und bestätigen Sie mit OK.

Punkt 4:

Sie haben jetzt Ihr individuelles Programm auf die Leuchte übertragen, schließen Sie die APP.

Gehen Sie zur WLAN-Übersicht und aktivieren Sie wieder Ihr übliches WLAN-Netzwerk.

Sie sind jetzt nicht mehr mit der Leuchte verbunden, die Leuchte spielt jetzt das von Ihnen übertragene Programm in Echtzeit ab.

Technische Daten



Technische Daten der Illumilla

- Leistungsaufnahme 252 Watt (100% alle Kanäle)
- Meanwell Netzteil, 320 Watt, 100-240 Volt, AC, 50/60 Hz
- 168 High Power LED's, max. Leistung 5 Watt
- Max. Steuerstrom 1.5 Watt / LED
- 6.891 Lumen Lichtwirkungskraft (100% alle Kanäle)



- 4 Farbkanäle separat ansteuerbar 380nm - 850nm
- WLAN App Steuerung direkte Verbindung zur Leuchte
Kein Router oder Gateway, keine Verbindungsprobleme
- Passive Kühlung über das Gehäuse, aktive Kühlung
über vier geräuscharme Lüfter

Standardausführung/Lieferumfang:

- 90° Linsen, tief-breitstrahlend, Ausleuchtungsbereich 100cm x 70cm
- LED Gehäuse Aluminium/ Kunststoff 600 x 240 x 42mm (LxBxH)
- Netzkabel, 1m
- Steuerkabel, 2.5m
- Stahlseilaufhängung Triangel



Optional geänderte Optiken:

- 60° Linsen tiefstrahlend, Ausleuchtungsbereich 90cm x 60cm, ideal für Beckenhöhen ab 80cm
- 120° Linsen breitstrahlend, Ausleuchtungsbereich 120cm x 80cm, ideal für flache Becken

Die Linsen sind auch nachträglich austauschbar und separat lieferbar im Set

Zertifizierung

Als Hersteller sind wir verpflichtet unsere Leuchte einer Konformitätsprüfung nach CE Richtlinien zu unterziehen sowie bei der Stiftung Elektro-Altgeräte-Register mit Sitz in Nürnberg zu registrieren.

Unsere Registrierungsnummer nach Elektro Gesetz lautet WEEE 48321769.

Unsere CE Zulassung Nummer lautet HX 1911092427.