

Fig.1  
 1. LED illumination lamp AquaLighter 2  
 2. Driver current  
 3. Foot mounting  
 4. Switch

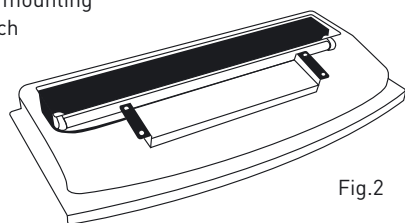


Fig.2

### AquaLighter 2 Illumination Lamp User Manual Guide

Dear Sir and Madam,  
 We thank you for choosing our product. We assure you that you will be satisfied with the work of this illumination lamp. Please, study this User Manual Guide before use in order to avoid problems connected to its usage.

### Intended Use and Specifications of the Product

AquaLighter 2 LED illumination lamp is designed to function over the water surface and is used for illumination of the freshwater aquariums. The movable feet allow you to use the illumination lamp for aquariums of different length. The source of illumination of the lamp is bright LEDs produced by CREE (USA). The power supply is by current LED drivers. The illumination lamp can be used for aquariums with a wall thickness of up to 12 mm.

### Technical characteristic

Parameters:	Types:	30	60	90
Voltage + frequency		AC 110~230V (50-60Hz) / DC~ 48V, 380mA		
Light temperature, K		6500-7000		
Power, Watt		11	22	33
Luminous flux, Lum		1080	2160	3240
Length, mm		300	600	900

Ingress protection rating - IP67

### Safety Usage Rules

The device you have purchased is manufactured in compliance with the norms applicable on the territory of Ukraine and the European Union. For long lasting and safe usage, please do study the safety rules listed below:

1. This device is designed to be used only within indoor areas and only for its intended use.
2. The voltage rating of the power supply system has to be exactly the same as the voltage rating indicated on the device.
3. This lamp is protected against moisture (degree of protection IP67). The device can withstand short-term immersion in water without loss of capacity. In the case of contact of the device with water, wipe the water off the surface and wait until the device is dry before operating.
5. It is forbidden to repair or change the electrical cord as well as install extra elements on it. If the electrical cord of the device was damaged, contact technical support.
6. Before you switch on the illumination lamp, please make sure it is fixed safely on the walls of the aquarium.

### Preparation for Work

Fasten the feet on the body of the illumination lamp as shown in Fig. 1. To mount the lamp under the aquarium cover, fix it with special fittings (supplied) as shown in Fig. 2.

### Assembly and Startup

Place the illumination lamp on the aquarium, moving the feet along the body of the device until you reach the necessary length. Having fixed the illumination lamp safely on the walls of the aquarium, plug in the plug of the power supply block into the socket driver current on the illumination lamp. The device is ready to use. Connect the power supply block to the power supply system. Turn on the switch on the body current driver.

### Maintenance

The device does not require any special maintenance. If necessary, clean off residues resting on the body of the illumination lamp with the help of soft tissue or a sponge.

### Dismantling and Utilization

You cannot dispose of electrical appliances that are out of order into regular garbage. Proper selection, collection, and utilization of this type of waste will contribute to preserving the valuable resources of the environment. The user is held liable for delivery of the used equipment to the special collecting point, where it will be accepted free of charge.

### Warranty

The manufacturer gives a warranty of 24 months from the purchase date. The warranty covers damages that appeared due to the fault of the manufacturer, i.e., material defects, etc. The warranty does not cover damages that appeared due to the improper or unintended use of illumination lamp.

**Attention! Any trials to change the structure of the device, or dismantling of the device, that fall out of the scope of regular intended use or maintenance lead to loss of warranty obligations.**

In case improper functioning of the device is detected, contact technical support. The warranty shall be considered valid if the date of production indicated on the product coincides with the date of production in the warranty paper. The present warranty conditions do not exclude, limit, or cease the rights of the buyer granted by the applicable legislation of the country where the sale was made.

# YOUR LED LAMP FOR AQUARIUM



**Aquarium comes alive!**

- 30 cm
- 60 cm
- 90 cm

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

## Контакты/Contacts:

### Ukraine:

operator@collar.ua  
tel. 0 800 502-17-70  
+38 0462 61-02-04

### Europe:

export@collar.ua  
tel. +38 067 463-47-01

### Asia, Africa, Australia:

asia@collar.ua  
tel. +38 063 696-73-21

### Russia:

russia@collar.ua  
tel. +7 960 555-90-96

### Spain:

info\_spain@collar.ua  
tel. +34 931 64-31-68

### USA:

usa@collar.ua  
tel. +1 855 600-99-97

## Служба Технической Поддержки Technical Support Service

tel. +38 097 653-47-82, +38 067 760-33-22,  
aqualighter@collar.ua

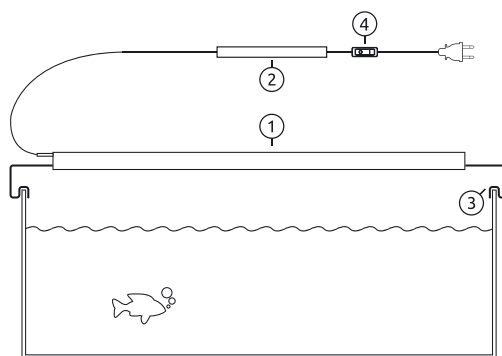


Рис.1

1. Светодиодный светильник AquaLighter 2
2. Драйвер тока
3. Ножка крепления
4. Выключатель

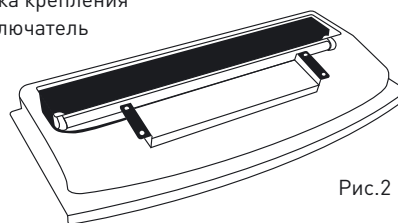


Рис.2

## Руководство по эксплуатации светильника AquaLighter 2

Благодарим Вас за приобретение нашего продукта. Мы уверены, что Вы останетесь довольны работой светильника. Чтобы избежать проблем, связанных с его эксплуатацией, просим Вас внимательно ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации.

## Предназначение продукта и его характеристика

Светодиодный светильник AquaLighter 2 предназначен для работы в надводном состоянии и служит для освещения пресноводных аквариумов. Сдвигающиеся ножки позволяют использовать светильник для аквариумов разной длины. В качестве источника освещения в светильнике используются яркие светодиоды производства фирмы CREE (США). Для питания светильника используются драйверы тока. Светильник может быть использован для аквариумов с толщиной стенок до 12мм.

## Технические характеристики

Параметры:	Типы:		
	30	60	90
Напряжение+частота	AC 110-230V (50-60Hz) / DC- 48V, 380mA		
Цветовая температура, К	6500-7000		
Мощность, Вт	11	22	33
Световой поток, люм	1080	2160	3240
Длина, мм	300	600	900

Степень защиты корпуса - IP67

Крепления в комплекте AquaLighter 2 позволяют легко и быстро разместить светильник внутри стандартных аквариумных крышек в качестве эффективного дополнительного освещения или полной замены аквариумных ламп. В серии светильников AquaLighter 2 применена запатентованная технология защиты светодиодов от влаги и брызг с помощью прозрачного двукомпонентного герметика, что позволяет выдерживать даже кратковременное погружение светильника в воду без потери работоспособности.

## Условия безопасной эксплуатации

Приобретенное Вами устройство изготовлено в соответствии с нормами безопасности, действующими на территории Украины и Европейского Союза. Для длительного и безопасного использования устройства просим Вас ознакомиться с приведенными ниже условиями безопасности:

1. Устройство предназначено для использования исключительно в закрытых помещениях, только в соответствии с его назначением.
2. Питание устройства может осуществляться исключительно от электросети с номинальным напряжением, указанным на устройстве.
3. Светильник защищен от влаги (степень защиты корпуса IP 67). Устройство может выдерживать кратковременное погружение в воду без потери работоспособности. В случае попадания устройства в воду - необходимо вытереть поверхность от влаги и подождать до полного высыхания перед началом эксплуатации.
4. Нельзя использовать поврежденное устройство или устройство с поврежденным электропроводом. Состояние электропровода следует проверять перед каждым включением светильника.
5. Запрещается ремонтировать и менять электропровод, а также устанавливать на нем дополнительные элементы. В случае повреждения электропровода следует заменить все устройство.
6. Перед включением светильника следует убедиться, что он прочно установлен на боковых гранях аквариума.

**ВНИМАНИЕ!** Светильник AquaLighter 2 предназначен для эксплуатации в надводном состоянии. Длительное нахождение светильника в воде ведет к потере гарантии!

## Подготовка к работе

Освободите светильник от защитной пленки. Наденьте ножки на корпус светильника как показано на рис.1.

## Монтаж и включение

Разместите светильник на аквариуме, сдвигая ножки по корпусу устройства до необходимой длины. Для размещения под аквариумной крышкой закрепите светильник с помощью специальных креплений (в комплекте поставки) как показано на рис. 2. Убедившись в надежной установке светильника на стенках аквариума, подключите штекер блока питания к розетке электросети. Устройство готово к работе.

## Уход

Устройство не требует специального ухода. В случае необходимости следует очистить корпус светильника от оседающего на нем налета при помощи мягкой тряпочки или губки.

## Гарантийные условия

Изготовитель предоставляет гарантию на срок 24 месяца с даты продажи. Гарантия распространяется на повреждения, возникшие по вине изготовителя, т.е. дефекты материалов и прочее. Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие из-за неправильной эксплуатации светильника или использованию его не по назначению.

**Внимание! Любые попытки внесения конструктивных изменений, выходящие за пределы его нормальной эксплуатации или ухода, влекут за собой потерю гарантии.**

В случае обнаружения неправильной работы устройства, необходимо обратиться в службу технической поддержки. Условием принятия гарантии является соответствие даты изготовления, указанной на продукте, дате, указанной на гарантийном талоне. Настоящие гарантийные условия не исключают, не ограничивают и не приостанавливают прав покупателя, гарантированных действующим законодательством страны, на территории которой осуществлена продажа.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН WARRANTY

Модель:  
Model: **AquaLighter 2**

Дата изготовления:  
Manufacture date:

Дата приобретения:  
Purchase date:

Цена:  
Price:

Срок гарантии: 2 года  
Warranty period: 2 years

Ф.И.О. покупателя:  
Buyer:

Подпись продавца/Signature

Печать/Stamp

