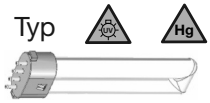
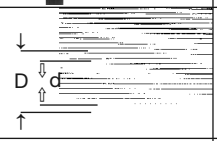
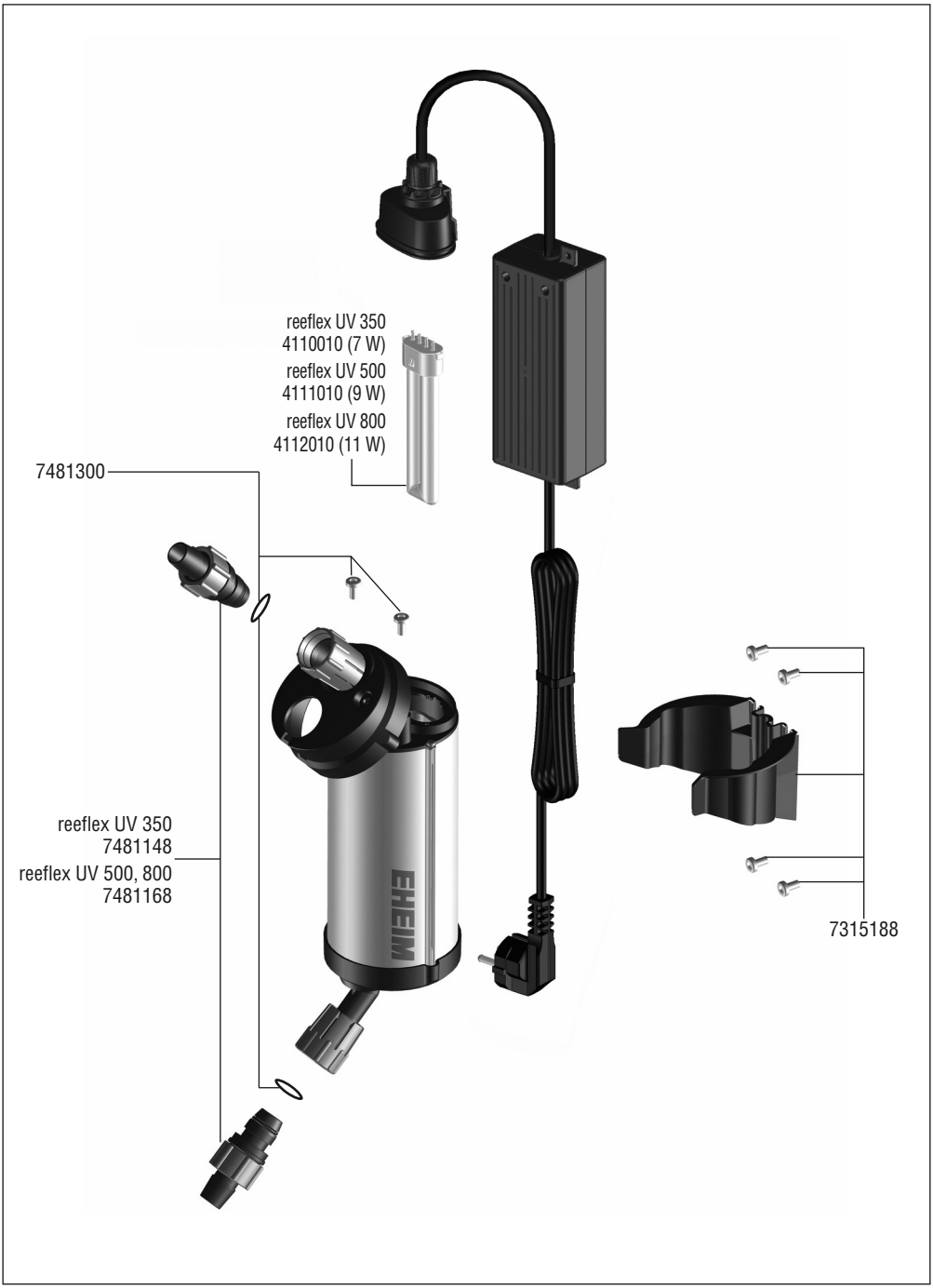
EHEIM
reeflexUV

350
500
800

de	**Bedienungsanleitung**
en	**Operating Instructions**
fr	**Mode d'emploi**
nl	**Gebruiksaanwijzing**
sv	**Bruksanvisning**
no	**Bruksanvisning**
fi	**Käyttöohje**
da	**Betjeningsvejledning**
it	**Istruzioni per l'uso**
es	**Instrucciones de uso**
pt	**Manual de instruções**
el	**Οδηγίες χρήσης**
cs	**Návod k obsluze**
hu	**Kezelési utasítás**
pl	**Instrukcja obsługi**
sl	**Navodila za uporabo**
sk	**Návod na obsluhu**
ro	**Manual de folosință**
ru	**Руководство по эксплуатации**
zh	使用说明

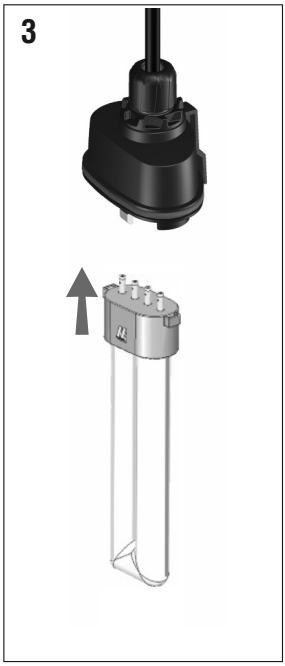
Typ		EHEIM reeflexUV 350 3721	EHEIM reeflexUV 500 3722	EHEIM reeflexUV 800 3723
⚠	🔌			
~ 220-240 V / 50 Hz	EU	3721210	3722210	3723210
~ 220-240 V / 50 Hz	CN	3721260	3722260	3723260
~ 100 V / 50 / 60 Hz	JAP	3721300	3722300	3723300
~ 120 V / 60 Hz	USA	3721310	3722310	3723310
~ 220-240 V / 50 Hz	UK	3721350	3722350	3723350
~ 220-240 / 50 Hz	AUS	3721360	3722360	3723360
~ 220V / 60Hz	KOR	3721420	3722420	3723420
		80 – 350 l 21 – 92 US gal. 17 – 77 Imp. gal.	300 – 500 l 79 – 132 US gal. 66 – 110 Imp. gal.	400 – 800 l 106 – 211 US gal. 88 – 176 Imp. gal.
		max. 400 l/h max. 106 US gal. max. 88 Imp. gal.	max. 800 l/h max. 212 US gal. max. 176 Imp. gal.	max. 1200 l/h max. 318 US gal. max. 264 Imp. gal.
		max. 200 l/h max. 53 US gal. max. 44 Imp. gal.	max. 400 l/h max. 106 US gal. max. 88 Imp. gal.	max. 600 l/h max. 159 US gal. max. 132 Imp. gal.
		9 Watt	10 Watt	13 Watt
Typ 		HNS S/E 7W 2G7	HNS S/E 9W 2G7	HNS S/E 11W 2G7
max.		0,8 bar	0,8 bar	0,8 bar
		d = 12 mm D = 16 mm	d = 16 mm D = 22 mm	d = 16 mm D = 22 mm
		B x T x H 128 x 106 x 309	B x T x H 149 x 106 x 383	B x T x H 149 x 106 x 523


reeflex UV 350
4110010 (7 W)
reeflex UV 500
4111010 (9 W)
reeflex UV 800
4112010 (11 W)
7481300
reeflex UV 350
7481148
reeflex UV 500, 800
7481168
7315188
EHEIM

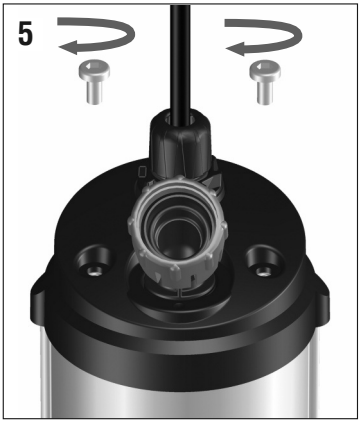
⑤
④
UV
Hg
③
⑥
⑪
②
①
EHEIM
⑦
⑫
⑨
⑧
⑩

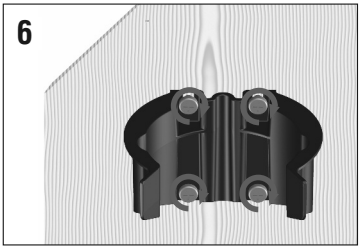
1

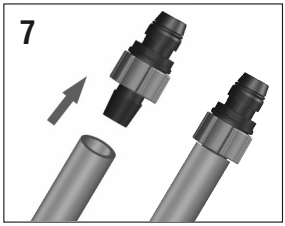
2
EHEIM

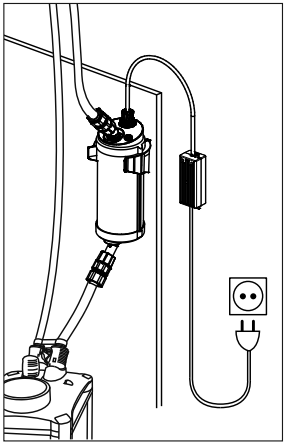

3

4
EHEIM


5


6


7



Die ***EHEIM*** **reeflexUV**-Klärer reinigen mit Hilfe von UV-C-Strahlung das Aquarienwasser von Süß- und Meerwasser-Aquarien und werden im Wasserkreislauf des Filtersystems (druckseitig) oder über eine separate Umwälzpumpe (nicht im Lieferumfang) betrieben. Das Aquarienwasser fließt durch ein Glasrohr permanent an der UV-C-Lampe im Inneren des Aluminiumgehäuses vorbei. Dadurch werden freischwimmende Algen, Bakterien, Pilze, Viren und andere Krankheitserreger reduziert bzw. eliminiert. Die ***EHEIM*** **reeflexUV**-Klärer sorgen für sauberes, kristallklares Aquarienwasser und gesunde Fische.

UV-C Klärer reeflexUV 350 / 500 / 800

Allgemeine Benutzerhinweise

Informationen zum Gebrauch der Bedienungsanleitung

Bevor Sie das Gerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen, muss die Bedienungsanleitung vollständig gelesen und verstanden werden. Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig bevor Sie das Gerät zur Wartung öffnen.

Betrachten Sie die Bedienungsanleitung als Teil des Produkts und bewahren Sie sie gut und erreichbar auf.

Fügen Sie diese Bedienungsanleitung bei Weitergabe des Geräts an Dritte bei.

Symbolerklärung

Die folgenden Symbole werden auf dem Gerät verwendet:

Gefahr durch optische Strahlung
Das Symbol weist auf eine unmittelbar drohende Gefahr hin, die Schädigungen an Haut und Augen zur Folge haben kann, wenn die entsprechenden Maßnahmen nicht getroffen werden.

Das Gerät darf nur in Innenräumen für aquaristische Einsatzbereiche verwendet werden.

IP X7 Das Symbol weist darauf hin, dass das Gerät gegen kurzzeitiges Untertauchen geschützt ist.

Das Gerät erfüllt die Anforderungen der Norm EN 60335-2-109.

Die folgenden Symbole und Signalworte werden in dieser Bedienungsanleitung verwendet:

GEFAHR!
Das Symbol weist auf eine drohende Gefahr durch Stromschlag hin, die den Tod oder eine schwere Körperverletzung zur Folge haben kann.

GEFAHR!
Das Symbol weist auf eine drohende Gefahr hin, die den Tod oder eine schwere Körperverletzung zur Folge haben kann.

Gefahr durch optische Strahlung
Das Symbol weist auf eine unmittelbar drohende Gefahr hin, die Schädigungen an Haut und Augen zur Folge haben kann, wenn die entsprechenden Maßnahmen nicht getroffen werden.

Gefahr durch Quecksilber
Das Symbol weist auf eine unmittelbar drohende Gefahr hin, die ein gesundheitliches Risiko zur Folgen haben kann.

WARNUNG!
Das Symbol weist auf eine drohende Gefahr hin, die eine mittlere bis leichte Körperverletzung oder ein gesundheitliches Risiko zur Folge haben kann.

VORSICHT!
Das Symbol weist auf die Gefahr von Sachschäden hin.

Hinweis mit nützlichen Informationen und Tipps.

Einsatzgebiet

Das Gerät und alle im Lieferumfang enthaltenen Teile sind für die Benutzung im privaten Bereich bestimmt und dürfen ausschließlich verwendet werden:

- zur Reinigung von Aquarienwasser von Süss- und Meerwasseraquarien
- unter Einhaltung der technischen Daten

Für das Gerät gelten folgende Einschränkungen:

- UVC-Lampe niemals außerhalb des Gehäuses betreiben oder für andere Zwecke verwenden.
- nicht für gewerbliche oder industrielle Zwecke verwenden
- die Wassertemperatur darf 35°C nicht überschreiten
- nicht gefördert werden dürfen ätzende, leicht brennbare, aggressive oder explosive Stoffe, Salzwasser sowie Trinkwasser
- niemals ohne Wasserdurchfluss betreiben

Sicherheitshinweise

Von diesem Gerät können Gefahren für Personen und Sachwerte ausgehen, wenn das Gerät unsachgemäß bzw. nicht dem Verwendungszweck entsprechend eingesetzt wird oder wenn die Sicherheitshinweise nicht beachtet werden.

Für Ihre Sicherheit

- **Die Geräteverpackung nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen, da hiervon Gefahren ausgehen können (Erstickungsgefahr!).**

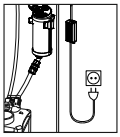
Nur für EU-Länder:

- **Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.**

  Das Gerät darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen verwendet werden, es sei denn, sie werden beaufsichtigt oder instruiert. Kinder, müssen beaufsichtigt werden, damit sie nicht mit dem Gerät spielen.

- **Führen Sie vor Benutzung eine Sichtkontrolle durch, um sicherzustellen, dass das Gerät, insbesondere Netzkabel und Stecker, unbeschädigt sind.**
- **Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert oder wenn es beschädigt ist.**
- **Benutzen Sie das Gerät niemals mit einem beschädigten Netzkabel.**
- **Reparaturen dürfen ausschließlich von einer EHEIM Servicestelle durchgeführt werden.**

- **Tragen Sie das Gerät nicht am Netzkabel und ziehen Sie zum Trennen vom Stromnetz immer am Stecker und nicht am Kabel oder Gerät.**
- **Führen Sie nur Arbeiten durch, die in dieser Anleitung beschrieben sind.**
- **Nehmen Sie niemals technische Änderungen am Gerät vor.**
- **Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile und -Zubehör für das Gerät.**
- **Verwenden Sie niemals die UVC-Lampe außerhalb des Gehäuses.**
- **Schauen Sie niemals in das Licht der UVC-Lampe.**
- **Die elektrischen Installationen müssen den Internationalen und nationalen Errichterbestimmungen entsprechen.**
- **Das Gerät muss über eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung mit einem Bemessungsfehlerstrom von maximal 30 mA abgesichert sein. Bei Fragen und Problemen wenden Sie sich an eine Elektrofachkraft.**
- **Trennen Sie sofort alle Geräte im Aquarium vom Stromnetz bei einer Wasserleckage bzw. wenn die Fehlerstrom-Schrtzeinrichtung auslöst.**
- **Trennen Sie grundsätzlich alle Geräte im Aquarium vom Stromnetz, wenn sie nicht benutzt werden, bevor Sie Teile ein- bzw. ausbauen und vor allen Reinigungs- und Wartungsarbeiten.**
- **Die Netzanschlussleitung dieses Gerätes kann nicht ersetzt werden. Bei Beschädigung der Leitung ist das Gerät zu verschrotten.**
- **Schützen Sie Steckdose und Netzstecker vor Feuchtigkeit. Es empfiehlt sich mit dem Netzkabel eine Tropfschlaufe zu bilden, die verhindert, dass evtl. am Kabel entlang laufendes Wasser zur Steckdose gelangt und dadurch ein Kurzschluss verursacht wird.**



- **Die elektrischen Daten des Gerätes müssen mit den Daten des Stromnetzes übereinstimmen. Sie finden diese Daten auf dem Typenschild, der Verpackung oder in dieser Anleitung.**

A Begriffsbestimmung

① Aluminiumgehäuse ② Gehäusedeckel ③ 2x Kreuzschlitz-Schrauben M5 x 10 mm ④ UV-C-Lampe ⑤ Fassung für UV-C-Lampe ⑥ Vorschaltgerät mit Netzkabel ⑦ Schraubhülse ⑧ Schlauchanschluss ⑨ Überwurfmutter (Schlauchsicherung) ⑩ Funktionskontrollfenster aus Glas ⑪ Halterung ⑫ 4 x Befestigungsschrauben für Halterung

Auspacken

Beim Auspacken prüfen, ob alle Teile vorhanden sind. Die UV-C-Lampe ist aus Sicherheitsgründen separat verpackt und nicht im Gerät montiert, um Bruchschäden beim Transport zu verhindern.

ACHTUNG: UV-C-Lampe enthält Quecksilber! Die UV-C-Lampe sorgfältig behandeln **BRUCHGEFAHR**! Glaskörper nicht direkt mit den Fingern berühren. Unbedingt weiches Tuch oder ähnliches verwenden.

B Montage

Vor der Montage Anleitung aufmerksam lesen und Sicherheitshinweise unbedingt beachten.

Die beiden Kreuzschlitzschrauben ③ öffnen und Gehäusedeckel ② abheben. Fassung für UV-C-Lampe ⑤ herausziehen. UV-C-Lampe ④ vorsichtig in die Fassung ⑤ einsetzen bis sie hörbar einrastet. Fassung mit montierter UV-C-Lampe in das Gehäuse vorsichtig wieder einsetzen und fest andrücken. Gehäusedeckel aufsetzen und festschrauben.

ACHTUNG: UV-C-Lampe niemals außerhalb des Gerätes in Betrieb nehmen.
UV-C-Strahlung kann den Augen und der Haut auch in geringer Dosierung Schaden zufügen.

Halterung ⑪ und Vorschaltgerät ⑥ an einer geeigneten Stelle (z.B. im Aquarienunterschrank) mit den beiliegenden Schrauben befestigen und UV-Klärer in der Halterung fixieren.

ACHTUNG: Um einen Wasserschaden zu vermeiden, vor der Installation des UV-Klärers in das Schlauchsystem, Filteranlage bzw. Umwälzpumpe außer Betrieb nehmen und darauf achten, dass das Leitungssystem kein Wasser mehr enthält.

UV-Klärer ***EHEIM*** **reeflexUV** auf der Druckseite (Wasserrücklauf vom Außenfilter oder von Umwälzpumpe) installieren. Schlauchenden auf die Schlauchanschlüsse ⑧ aufschieben und mit Überwurfmutter ⑨ sichern. Schlauchanschluss mit dem UV-Klärer durch drehen der Schraubhülsen ⑦ verbinden und handfest anziehen. Filteranlage bzw. Umwälzpumpe wieder in Betrieb nehmen. Bedienungsanleitung des Herstellers beachten.

Inbetriebnahme

UV-Klärer ***EHEIM*** **reeflexUV** durch einstecken des Netzsteckers in Betrieb nehmen. Funktionskontrollfenster ⑩ leuchtet blau.

C Reinigung und Wartung

ACHTUNG: Vor Wartungsarbeiten ist das Gerät vom Netz zu trennen.
Um bei **Reinigung und Wartung** einen Wasserschaden zu vermeiden, vor der Installation des UV-Klärers in das Schlauchsystem, die Filteranlage bzw. Umwälzpumpe außer Betrieb nehmen und darauf achten, dass das Leitungssystem kein Wasser mehr enthält.

Reinigung: UV-Klärer durch drehen der Schraubhülsen ⑦ vom Leitungssystem trennen und aus der Halterung herausnehmen. Das Glasrohr im Inneren des UV-Klärers reinigen. ***EHEIM*** Universal-Reinigungsbürste (Best.-Nr. 4005570) mehrmals durchziehen.

Wartung: Die UV-C-Lampe hat eine max. Betriebszeit von ca. 8.000 Stunden – dies entspricht ca. einem Jahr – und muss dann erneuert werden.

Vor der Montage Anleitung aufmerksam lesen und Sicherheitshinweise unbedingt beachten.

ACHTUNG: UV-C-Lampe niemals außerhalb des Gerätes in Betrieb nehmen.
UV-C-Strahlung kann den Augen und der Haut auch in geringer Dosierung Schaden zufügen.

Die beiden Kreuzschlitzschrauben ③ öffnen und Gehäusedeckel ② abheben. Fassung mit UV-C-Lampe aus dem Gehäuse nehmen und UV-C-Lampe aus der Lampenfassung vorsichtig herausziehen. Neue UV-C-Lampe vorsichtig in die Fassung einsetzen, bis sie hörbar einrastet (siehe Abb. B3).

ACHTUNG: UV-C-Lampe enthält Quecksilber! Die UV-C-Lampe sorgfältig behandeln **BRUCHGEFAHR**! Glaskörper nicht direkt mit den Fingern berühren. Unbedingt weiches Tuch oder ähnliches verwenden.

Beheben von Störungen

ACHTUNG! Stromschlag!
• Vor dem Beheben von Störungen den Netzstecker ziehen.

Störung	Mögliche Ursache	Abhilfe
UVC-Lampe leuchtet nicht	Netzspannung fehlt	► Netzspannung überprüfen ► Zuleitung kontrollieren
	Netzstecker ist nicht eingesteckt	► Netzstecker in die Netzsteckdose stecken
	UVC-Lampe ist defekt	► UVC-Lampe austauschen

Wasser nicht klar	Druchflussleitung ist verschmutzt	► Mit Reinigungsbürste reinigen
	UVC-Lampe hat keine Leistung mehr	► UVC-Lampe austauschen Lebensdauer von 8.000 Std. überschritten

Bei sonstigen Störungen wenden Sie sich bitte an den EHEIM Service.

Außerbetriebnahme

Lagerung

1. Gerät vom Aquarium deinstallieren
2. Gerät reinigen
3. Anfrostsicheren Ort lagern.

Entsorgen

Beachten Sie im Falle der Entsorgung des Geräts die jeweiligen gesetzlichen Vorschriften. Information zur Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten in der europäischen Gemeinschaft: Innerhalb der Europäischen Gemeinschaft wird für elektrisch betriebene Geräte die Entsorgung durch nationale Regelungen vorgegeben, die auf der EU-Richtlinie 2012/19/EU über Elektronik-Altgeräte (WEEE) basieren. Danach darf das Gerät nicht mehr mit dem kommunalen oder Hausmüll entsorgt werden. Das Gerät wird bei den kommunalen Sammelstellen bzw. Wertstoffhöfen kostenlos entgegengenommen. Die Produktverpackung besteht aus recyclingfähigen Materialien. Entsorgen Sie diese umweltgerecht und führen diese der Wiederverwertung zu.

USA

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING – To guard against injury, basic safety precautions should be observed, including the following.

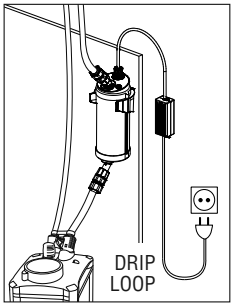
a) READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS.

b) DANGER – To avoid possible electric shock, special care should be taken since water is employed in the use of aquarium equipment.
For each of the following situations, do not attempt repairs by yourself; return the appliance to an authorized service facility for service or discard the appliance.

1) If the appliance falls into the water, **DON'T** reach for it! First unplug it and then retrieve it. If electrical components of the appliance get wet, unplug the appliance immediately. (Non-immersible equipment only)
2) If the appliance shows any sign of abnormal water leakage, immediately unplug it from the power source. (Immersible equipment only)
3) Carefully examine the appliance after installation. It should not be plugged in if there is water on parts not intended to be wet.
4) Do not operate any appliance if it has a damaged cord or plug, or if it is malfunctioning or has been dropped or damaged in any manner.
5) To avoid the possibility of the appliance plug or receptacle getting wet, position aquarium stand and tank to one side of a wall-mounted receptacle to prevent water from dripping onto the receptacle or plug.

A "drip loop", shown in the figure, should be arranged by the user for each cord connecting an aquarium appliance to a receptacle. The "drip loop" is that part of the cord below the level of the receptacle, or the connector if an extension cord is used, to prevent water traveling along the cord and coming in contact with the receptacle.

If the plug or socket does get wet, **DON'T** unplug the cord. Disconnect the fuse or circuit breaker that supplies power to the appliance. Then unplug and examine for presence of water in the receptacle.



c) Close supervision is necessary when any appliance is used by or near children.
d) To avoid injury, do not contact moving parts or hot parts such as heaters, reflectors, lamp bulbs, and the like.
e) Always unplug an appliance from an outlet when not in use, before putting on or taking off parts, and before cleaning. Never yank cord to pull plug from outlet. Grasp the plug and pull to disconnect.
f) Do not use an appliance for other than intended use. The use of attachments not recommended or sold by the appliance manufacturer may cause an unsafe condition.
g) Do not install or store the appliance where it will be exposed to the weather or to temperatures below freezing.
h) Make sure an appliance mounted on a tank is securely installed before operating it.
i) Read and observe all the important notices on the appliance.
j) If an extension cord is necessary, a cord with a proper rating should be used. A cord rated for less amperes or watts than the appliance rating may overheat. Care should be taken to arrange the cord so that it will not be tripped over or pulled.
k) This appliance has a polarized plug (one blade is wider than the other). As a safety feature, this plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician. Never use with an extension cord unless plug can be fully inserted. Do not attempt to defeat this safety feature.

l) **"SAVE THESE INSTRUCTIONS".**

The ***EHEIM*** **reeflexUV** clarifiers use UV-C radiation to clean aquarium water in fresh and sea water aquariums and are operated in the filter system's water cycle (discharge side) or by using a separate circulation pump (not included).

Aquarium water permanently flows through a glass tube and past the UV-C bulb inside the aluminium body. As a result, free-floating algae, bacteria, fungi, viruses and other pathogens are reduced or eliminated. The ***EHEIM*** **reeflexUV** clarifiers ensure that aquarium water is clean and crystal-clear, keeping the fish healthy.

UV-C clarifier reeflexUV 350 / 500 / 800

General user instructions

Information on using the operating manual

Before using the appliance for the first time, the operating manual must be read fully and understood. Carefully read the user instructions before opening the device for servicing.

Consider the operating manual as part of the product and keep in a safe and accessible location.

Enclose this operating manual if passing the appliance on to a third party.

Symbol explanation

The following symbols are used on the appliance:

Danger from optical radiation
The symbol indicates an immediate danger that could cause injuries to skin and eyes if the appropriate measures are not taken.

The appliance must only be used indoors, and exclusively for aquariums.

IP X7 The symbol indicates that the device is protected against short submersion.

CE The appliance fulfils the requirements of the EN 60335-2-109.

The following symbols and signal words are used in this operating manual:

Risk of personal injury from dangerous voltage!
The symbol denotes imminent danger causing severe personal injury or death if the corresponding measures are not taken.

DANGER!
The symbol indicates imminent danger from electric shock that can result in death or serious injury.

Danger from optical radiation
The symbol indicates an immediate danger that could cause injuries to skin and eyes if the appropriate measures are not taken.

Danger from mercury
The symbol indicates an immediate danger that could be a risk to health.

WARNING!
The symbol indicates imminent danger that can result in moderate to minor injury or a health risk.

CAUTION!
The symbol indicates the danger of material damage.

Note with useful information and tips.

Application

The appliance and all parts included in the scope of delivery are intended for private use and must only be used:

- For the cleaning of aquarium water in fresh and salt water aquariums
- in compliance with the technical data

The following limitations apply to the appliance:

- Never operate the UVC lamp outside the housing or use it for other purposes.
- do not use for commercial or industrial purposes
- the water temperature may not exceed 35°C
- Corrosive, flammable aggressive or explosive substances, salt water and drinking water must not be conveyed.
- never operate without a water flow

Safety instructions

Risks for persons and property can arise from this appliance if the appliance is improperly used or not used as intended or if the safety instructions are not heeded.

For your safety

- **Do not let the appliance packaging get into the hands of children as hazards can arise (danger of suffocation!).**

Only for EU countries:

- **This appliance can be used by children from the age of 8 and by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and/or knowledge if they are supervised and have been instructed in the safe use of**

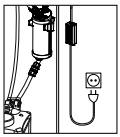
the appliance and have understood the resulting dangers. Children must not play with the appliance. Cleaning and user maintenance must not be carried out by children unless they are supervised.

This equipment is not intended for use by persons (including children) with limited physical, sensory or mental abilities or for persons with no experience or knowledge unless they are supervised by a person respond for safety or unless they have received from such a person instructions on how to use the equipment. Children should be supervised to ensure that they do not play with the equipment.

- Before use, carry out a visual inspection to ensure that the appliance, especially the mains cable and plug, are undamaged.
- Do not use the device if it does not function properly or if it is damaged.
- Never use the appliance with a damaged mains cable.
- Repairs must only be carried out by an EHEIM service centre.
- Do not carry the appliance by the mains cable, and to disconnect from the mains, always pull on the plug and not on the cable or appliance.
- Only carry out the work described in these instructions.
- Never make technical modifications to the appliance.
- Only use original spare parts and accessories for the appliance.

- Never use the UVC lamp outside the housing.
- Never look into the light of the UVC lamp.

- The electrical installation must be in accordance with the international and national constructors' regulations.
- To protect against contact voltage being too high, the fixture must have a residual current device with a rated release fault current not exceeding 30 mA. Ask your electrician.
- In the event of water leakage or when the residual current protection device is triggered, immediately disconnect all devices in the aquarium from the power supply.
- If they are not being used, always disconnect all devices in the aquarium from the power supply before you install/remove any parts and before all cleaning and maintenance work.
- The mains connection cable of the pump cannot be replaced. If the cable is damaged, the pump must be scrapped.
- Protect the mains socket and mains plug against moisture. It is recommended to form a drip loop with the mains cable to prevent any water running along the cable to the mains socket.



- **The electrical data of the pump must match the data of the power mains. This data is found on the type plate, the packaging and in these instructions.**

A Definition

① Aluminium casing ② Casing cover ③ 2 x cross-head screws M5 x 10 mm ④ UV-C bulb ⑤ Bulb fitting for UV-C bulb ⑥ Ballast with mains cable ⑦ Screw sleeve ⑧ Hose connection ⑨ Union nut (hose safety) ⑩ Glass function control window ⑪ Holder ⑫ 4 x Fastenings screw for holder

Unpacking

When unpacking, check that all parts have been included. For safety reasons, the UV-C bulb has been packed separately and not assembled in the unit in order to prevent breakage during transport.

CAUTION: UV-C bulb contains mercury! Handle the UV-C bulb carefully **DANGER OF BREAKAGE!**
Do not touch the glass body directly with fingers. Be sure to use a soft cloth or similar material.

B Assembly

Read the operating and safety instructions carefully and comply with all instructions prior to assembly.

Open both cross-head screws ③ and lift up the casing cover ②. Pull out the UV-C bulb fitting ⑤. Carefully put the UV-C bulb ④ into the fitting ⑤ until it audibly clicks in place. Carefully replace the fitting with the assembled UV-C bulb into the casing and press down firmly. Replace the casing cover and screw down firmly.

CAUTION: Never operate UV-C bulbs outside the device.
UV-C radiation may damage the skin and eyes, even at low doses.

Fasten holder ⑪ and ballast ⑥ in a suitable location (e.g. in the cabinet beneath the aquarium) using the screws provided and fix UV clarifier in the holder.

CAUTION: In order to avoid any water damage, remove the filtration equipment or circulation pump before fitting the UV clarifier into the tubing system, ensuring that the piping system no longer contains any water.

Install the UV clarifier ***EHEIM* reeflexUV** on the discharge side (return water from external filter or from circulation pump). Slip end of hose onto the hose connection ⑧ and secure with union nut ⑨. Join the hose connection with the UV clarifier by turning the screw sleeves ⑦ and tighten until hand-tight. Put filtration equipment or circulation pump back into operation. Follow the manufacturer's operating instructions.

Initial start-up

Plug the power socket into the mains to operate the UV-Clarifier ***EHEIM* reeflexUV**. Function control window ⑩ lights up in blue.

C Cleaning and Maintenance

CAUTION: Disconnect from the mains before servicing the device. In order to avoid any water damage when **cleaning and performing maintenance work**, remove the filtration equipment or circulation pump before fitting the UV clarifier into the tubing system, ensuring that the piping system no longer contains any water.

Cleaning: Disconnect the UV clarifier from the piping system by turning the screw sleeves ⑦ and removing from the holder. Clean the glass tube inside the UV clarifier. Pull the ***EHEIM*** Universal Cleaning Brush (Order No. 4005570) through it several times.

C Cleaning and Maintenance

Maintenance: The UV-C bulb has a maximum operating period of approx. 8,000 hours – this corresponds to about one year – and must then be replaced.

Read the operating and safety instructions carefully and comply with all instructions prior to assembly.

CAUTION: Never operate UV-C bulbs outside the device.
UV-C radiation may damage the skin and eyes, even at low doses.

Open both cross-head screws ③ and lift up the casing cover ②. Remove the fitting with the UV-C bulb from the casing and carefully pull the UV-C bulb out of the bulb fitting. Carefully insert the new UV-C bulb into the fitting until it audibly clicks in place (see image B3).

CAUTION: UV-C bulb contains mercury! Handle the UV-C bulb carefully **DANGER OF BREAKAGE!**
Do not touch the glass body directly with fingers. Be sure to use a soft cloth or similar material.

Clearing faults

Attention! Electrocution!
• Before clearing faults, remove the mains plug.

Faults	Possible cause	Remedy
UVC lamp do not light up	No mains voltage	► Check the mains voltage ► Check the supply line
	Power plug is not plugged in	► Mains plug into the mains Plug in the socket
	UVC lamp is defective	► Replace the UVC lamp
The water is not clear	Through flow line is dirty	► Clean it with the cleaning brush
	UVC has no power anymore	► Replace the UVC lamp Operating period of approx. 8,000 hours is exceeded

For other faults, please contact EHEIM Service.

Decommissioning

Storage

1. Uninstall the device from the aquarium
2. Clean the appliance
3. Store the appliance in a frost-proof place.

Disposal

When disposing of the appliance, heed the respective statutory regulations. Information on the disposal of electrical and electronic appliances in the European Union: Within the European Union, disposal of electrically operated appliances is governed by national regulations that are based on the EU Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment (WEEE). The appliance may no longer be disposed of with the municipal or household waste. The appliance will be accepted free of charge at municipal collection points or recycling centres. The product packaging is made up of recyclable materials. Dispose of them in an environmentally responsible manner and take them for recycling.

Les clarificateurs ***EHEIM*** **reeflexUV** nettoient à l'aide de rayonnements UV-C l'eau d'aquarium des aquariums d'eau douce et de mer et seront exploités dans le circuit d'eau du système de filtration (côté pression) ou par une pompe de circulation séparée (non incluse). L'eau de l'aquarium passe en permanence à côté de la lampe UV-C à travers un tube en verre. De cette manière, les algues en flottaison, bactéries, champignons, virus et autres agents pathogènes seront réduits ou éliminés. Les clarificateurs ***EHEIM*** **reeflexUV** contribuent à l'obtention d'une eau d'aquarium propre, cristalline ainsi que des poissons sains.

Clarificateur UV-C reeflexUV 350 / 500 / 800

Consignes générales à l'attention de l'utilisateur

Informations relatives à l'utilisation du manuel

Avant la première mise en service de l'appareil, vous devez avoir lu et compris intégralement le mode d'emploi. Lisez attentivement le mode d'emploi avant d'ouvrir l'appareil à des fins de maintenance.

Le manuel de l'utilisateur constitue une partie intégrante du produit, veuillez le conserver à portée de main.

Joignez ce manuel de l'utilisateur quand vous transmettez l'appareil à un tiers.

Explication des symboles

Les symboles suivants sont utilisés sur l'appareil.

Danger dû aux rayonnements optiques
Le symbole indique un danger imminent pouvant endommager la peau et les yeux si les mesures de protection adéquates ne sont pas prises.

L'appareil ne doit être utilisé qu'à l'intérieur, pour les domaines d'utilisation aquariophiles.

IP X7 Le symbole indique que l'appareil résiste à une brève immersion.

L'appareil satisfait aux exigences de la directive EN 60335-2-109.

Les symboles et mentions d'avertissement suivants sont utilisés dans le présent mode d'emploi:

Risque de blessures de personnes par une tension électrique dangereuse!
Ce symbole indique un danger immédiat pouvant entraîner la mort ou de graves blessures si les précautions correspondantes à prendre ne sont pas respectées.

DANGER!
Ce symbole indique qu'il existe un risque pouvant avoir pour conséquence la mort ou des blessures corporelles graves.

Danger dû aux rayonnements optiques
Le symbole indique un danger imminent pouvant endommager la peau et les yeux si les mesures de protection adéquates ne sont pas prises.

Danger lié au mercure
Le symbole indique un danger imminent qui peut entraîner un risque pour la santé.

AVERTISSEMENT!
Ce symbole indique qu'il existe un risque pouvant avoir pour conséquence des blessures corporelles moyennes à légères, ou bien des conséquences pour la santé.

ATTENTION!
Ce symbole indique un risque de dégâts matériels.

Conseils et informations utiles.

Domaine d'application

L'appareil et toutes les pièces fournies sont destinés à être utilisés dans le domaine privé et ils ont été conçus exclusivement:

- Pour nettoyer l'eau des aquariums d'eau douce et d'eau de mer
- En respectant les caractéristiques techniques

Les restrictions suivantes s'appliquent à l'appareil:

- Ne jamais faire fonctionner la lampe UVC en dehors de son boîtier, ni à d'autres fins.
- Ne pas utiliser à des fins commerciales ou industrielles
- La température de l'eau ne doit pas dépasser 35°C
- Ne pas utiliser avec les substances corrosives, facilement inflammables, agressives ou explosives, l'eau salée et l'eau potable
- Ne jamais utiliser sans courant d'eau

Consignes de sécurité

Cet appareil peut présenter des dangers pour les personnes et les biens s'il n'est pas utilisé correctement ou conformément aux fins pour lesquelles il a été conçu ou encore si les consignes de sécurité ne sont pas respectées.

Pour votre sécurité

- **Tenir l'emballage de l'appareil hors de portée des enfants parce qu'il peut représenter un danger (risque d'étouffement !).**

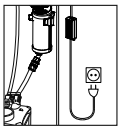
Seulement pour les pays de l'UE:

- **Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou encore des personnes manquant d'expérience et/ou de connaissances, si ces personnes sont surveillées ou que des informations leur ont été données quant à la façon d'utiliser l'appareil en toute sécurité et si elles ont compris les dangers résultant de l'utilisation de l'appareil. Ne laissez pas les enfants jouer avec l'appareil. Les enfants ne sont pas autorisés à effectuer le nettoyage et la maintenance utilisateur, à moins qu'ils ne soient surveillés.**

  Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (enfants y compris) aux capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles limitées ou dépourvues d'expérience ou de connaissance, à moins qu'elles ne se trouvent sous la surveillance d'une personne responsable de la sécurité ou obéissent à ses recommen-dations sur la manière d'utiliser l'appareil. Veillez surveiller les enfants afin de pouvoir être certain qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

- **Effectuez une inspection visuelle avant d'utiliser l'appareil afin de vérifier si l'appareil et, en particulier, le câble secteur et la fiche sont intacts.**
- **Ne pas utiliser l'appareil, s'il ne fonctionne pas correctement ou s'il est endommagé.**
- **N'utilisez jamais l'appareil avec un câble secteur endommagé.**
- **Les réparations doivent être réalisées par un service agréé par EHEIM.**

- **Ne portez pas l'appareil par le câble secteur, tirez toujours par la fiche pour séparer l'appareil, ne tirez jamais par le câble ou l'appareil.**
- **Exécutez uniquement les travaux décrits dans ce manuel.**
- **N'apportez jamais de modifications techniques à l'appareil.**
- **Utilisez uniquement des pièces de rechange et accessoires d'origine pour cet appareil.**
- **Ne jamais utiliser la lampe UVC en dehors de son boîtier.**
- **Ne jamais regarder directement dans la lumière de la lampe UVC.**
- **Les installations électriques doivent respecter les directives nationales et internationales en vigueur pour l'installation d'équipements.**
- **Pour protéger l'installation contre une haute tension de contact, celle-ci doit être pourvue d'un disjoncteur pour courant différentiel avec un courant de défaut dont la valeur ne dépasse pas 30mA. Demandez conseil à votre électricien.**
- **En cas de fuite d'eau ou de déclenchement du dispositif de protection contre les courants de fuite, débranchez immédiatement du secteur tous les appareils de l'aquarium.**
- **En règle générale, quand ils ne sont pas utilisés, débranchez du secteur tous les appareils de l'aquarium avant de monter ou démonter des pièces et avant tous travaux de nettoyage ou de maintenance.**
- **Le câble de raccordement secteur de l'appareil ne peut pas être remplacé. L'appareil doit être mise au rebut lorsque le câble est endommagé.**
- **Protégez la prise et la fiche secteur de l'humidité. Nous conseillons de former une boucle avec le câble secteur, afin d'empêcher que de l'eau ne coule le long du câble et s'infiltre dans la prise.**



- **Les caractéristiques électriques de l'appareil doivent correspondre aux caractéristiques du secteur. Elles sont indiquées sur la plaque signalétique, l'emballage ou dans le présent mode d'emploi.**

A Définition

① Boîtier en aluminium ② Couvercle du boîtier ③ 2 X Vis à tête croisée M5 X 10mm ④ Lampe UV-C ⑤ Support pour lampe UV-C ⑥ Ballast avec câble secteur ⑦ Collet ⑧ Raccord tuyau ⑨ Ecrou (sécurité tuyau) ⑩ Voyant de contrôle opérationnel en verre ⑪ Fixation ⑫ 4x vis de fixation

Déballage

Lors du déballage, vérifier si toutes les pièces sont présentes. Par souci de sécurité, la lampe UVC est emballée séparément et n'est pas montée dans l'appareil afin d'éviter une casse lors du transport.

ATTENTION: La lampe UV-C contient du mercure. Manipulez soigneusement la lampe UV-C **RISQUE DE CASSURE!** Ne pas toucher directement le corps en verre avec les doigt. Utilisez impérativement un chiffon doux ou un matériel similaire.

B Montage

Lisez attentivement la notice avant de procéder au montage et respectez absolument les conseils de sécurité.

Ouvrez les deux vis à tête croisée ③ et soulevez le couvercle du boîtier ②. Retirez le support pour lampe UV-C ⑤. Insérez

attentivement la lampe UV-C ④ dans le support jusqu'à l'enclenchement audible. Remettez soigneusement le support ⑤ monté avec la lampe UV-C dans le boîtier et appuyez fermement. Placez le couvercle du boîtier et vissez.

ATTENTION: Ne pas utiliser la lampe UV-C en dehors de l'appareil.
Même à faible dose, le rayonnement UV-C peut causer des dommages aux yeux et à la peau.

A l'aide des vis fournies accrochez la fixation ⑪ et le ballast ⑥ dans un emplacement approprié (par ex. dans un sous meuble pour aquarium) et montez le clarificateur UV dans la fixation.

ATTENTION: Afin d'éviter un dégât des eaux, veuillez éteindre le dispositif de filtration ou la pompe de circulation avant l'installation du clarificateur UV dans le système de tuyaux et veillez à ce que le système de conduites ne contienne plus d'eau.

Installez le clarificateur ***EHEIM*** **reeflexUV** du côté pression (retour d'eau du filtre extérieur ou de la pompe de circulation). Insérez les bouts des tuyaux sur les raccords tuyaux ⑧ et fixez à l'aide de l'écrou ⑨. Connectez le raccord tuyau avec le clarificateur UV en tournant le collet et serrez de main ferme. Reconnectez au secteur le dispositif de filtration ou la pompe de circulation. Observez le manuel d'utilisation du fabricant.

Mise en fonction

Allumez le clarificateur ***EHEIM*** **reeflexUV** en insérant la prise de courant. Le voyant lumineux de contrôle ⑩ est bleu.

C Nettoyage et entretien

ATTENTION: Avant de procéder à des travaux d'entretien, l'appareil doit être débranché du secteur électrique. Afin d'éviter un dégât des eaux lors du nettoyage et entretien, veuillez éteindre le dispositif de filtration ou la pompe de circulation avant l'installation du clarificateur UV dans le système de tuyaux et veillez à ce que le système de conduites ne contienne plus d'eau.

Nettoyage: Séparez le clarificateur UV du système de conduites en tournant le collet ⑦ et retirez-le de la fixation. Nettoyez le tube en verre à l'intérieur du clarificateur UV. Passez plusieurs fois la brosse de nettoyage universelle EHEIM (nr. de commande 4005570).

Entretien: La lampe UV-C a une durée de vie maximale d'environ 8.000 heures - ce qui correspond environ à un an - et doit donc être remplacée.

Lisez attentivement la notice avant de procéder au montage et respectez impérativement les conseils de sécurité.

ATTENTION: N'utilisez jamais la lampe UV-C en dehors de l'appareil.
Même à faible dose, le rayonnement UV-C peut causer des dommages aux yeux et à la peau.

Dévissez les deux vis à tête croisée ③ et retirer le couvercle du boîtier ② . Retirez le support avec la lampe UV-C du boîtier et enlevez attentivement la lampe UV-C de la douille. Introduisez attentivement la nouvelle lampe UV-C dans le support, jusqu'à enclenchement audible (cf. image B3).

ATTENTION: La lampe UV-C contient du mercure. Manipulez soigneusement la lampe UV-C **RISQUE DE CASSURE!** Ne pas toucher directement avec les doigts le corps en verre. Utilisez impérativement un chiffon doux ou similaire.

Élimination des anomalies

Attention ! Choc électrique !
• Retirez la fiche secteur de la prise murale avant le dépannage.

Défaillance	Cause possible	Solution
La lampe UVC ne s'allume pas	Aucune tension secteur	► Vérifiez la tension secteur ► Vérifiez le câble d'alimentation
	La fiche secteur n'est pas insérée dans la prise murale	► Insérez la fiche secteur dans la prise murale.
	La lampe UVC est défectueuse	► Remplacer la lampe UVC
L'eau n'est pas claire	Le tuyau d'écoulement est sale	► Nettoyer avec une brosse de nettoyage

	La lampe UVC n'a plus de puissance	► Remplacer la lampe UVC Durée de vie dépassée de 8 000 heures

Pour les autres anomalies, veuillez-vous adresser au Service EHEIM.

Mise hors service

Stockage

1. Désinstallez l'appareil de l'aquarium
2. Nettoyez l'appareil
3. Conservez l'appareil à un endroit à l'abri du gel.

Élimination/destruction

Pour éliminer/détruire l'appareil, respectez les prescriptions légales en vigueur. Informations relatives à l'élimination des appareils électriques et électroniques au sein de l'Union Européenne: Au sein de la Communauté Européenne, l'élimination/la destruction des appareils électriques est réglementée par des règlements nationaux basés sur la directive UE 2012/19/UE relative aux appareils électroniques usagés (WEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques)). Conformément à cette directive, l'appareil ne doit plus être éliminé avec les déchets communaux ou ménagers. L'appareil peut être déposé gratuitement auprès des points de collecte ou déchetteries municipaux. L'emballage du produit est composé de matériaux recyclables. Éliminez ces matériaux de manière non polluante et faites-les parvenir à un point de recyclage.

Nederlands

De ***EHEIM*** **reeflexUV**-zuiveraars reinigen het aquariumwater van zoet- en zeewateraquaria met behulp van UV-C-straling en worden gebruikt in de watercirculatie van het filtersysteem (aan de perszijde) of via een afzonderlijke circulatiepomp (niet meegeleverd). Het aquariumwater stroomt door een glazen buis permanent langs de UV-C-lamp binnenin de aluminium behuizing. Daardoor worden vrij zwevende algen, bacteriën, schimmels, virussen en andere ziekteverwekkers gereduceerd resp. geëlimineerd. De ***EHEIM*** **reeflexUV**-zuiveraars zorgen voor schoon, kristalhelder aquariumwater en gezonde vissen.

UV-C filter reeflexUV 250/500/800

Algemene instructies voor gebruikers

Informatie over het gebruik van de gebruiksaanwijzing

Voordat u het apparaat voor de eerste keer in gebruik neemt, moet u de gebruiksaanwijzing helemaal gelezen en begrepen hebben. Lees de handleiding zorgvuldig voordat u het apparaat opent voor onderhoud.

Beschouw de gebruiksaanwijzing als een onderdeel van het product en bewaar de gebruiksaanwijzing zorgvuldig op een bereikbare locatie.

Voeg deze gebruiksaanwijzing bij als het apparaat aan een derde wordt overgedragen.

Betekenis van de symbolen

De volgende symbolen worden op het apparaat gebruikt.

Gevaar door optische straling
Het symbool wijst op een onmiddellijk dreigend gevaar dat beschadiging van de huid en ogen tot gevolg kan hebben, als de betreffende maatregelen niet worden getroffen.

Het apparaat mag alleen binnenshuis voor aquariumtoepassingen worden gebruikt.

IP X7 Het symbool wijst erop dat het apparaat is beschermd tegen korte onderdompelingen.

CE Het apparaat voldoet aan de eisen van richtlijn EN 60335-2-109.

De volgende symbolen en signaalwoorden worden in deze bedieningshandleiding gebruikt:

Gevaar van letsel door gevaarlijke elektrische spanning!
Het symbool wijst op een onmiddellijk dreigend gevaar, mogelijk met de dood of zwaar letsel ten gevolg, indien de desbetreffende maatregelen niet worden getroffen.

GEVAAR!
Dit symbool maakt attent op een dreigend gevaar dat ernstig of zelfs dodelijk lichamelijk letsel tot gevolg kan hebben.

Gevaar door optische straling
Het symbool wijst op een onmiddellijk dreigend gevaar dat beschadiging van de huid en ogen tot gevolg kan hebben, als de betreffende maatregelen niet worden getroffen.

Gevaar door kwik
Het symbool wijst op een onmiddellijk dreigend gevaar dat risico's voor de gezondheid tot gevolg kan hebben.

WAARSCHUWING!
Dit symbool maakt attent op een dreigend gevaar dat middelzwaar of licht lichamelijk letsel tot gevolg kan hebben of een gezondheidsrisico kan inhouden.

VOORZICHTIG!
Dit symbool maakt attent op het risico van materiële schade.

Aanwijzing met nuttige informatie en tips.

Toepassingsgebied

Het apparaat en alle meegeleverde onderdelen zijn bestemd voor gebruik door particulieren en mogen alleen gebruikt worden:

- Voor het reinigen van aquariumwater van zoet- en zoutwateraquaria
- met inachtneming van de technische gegevens

Voor het apparaat gelden de volgende beperkingen:

- Gebruik de UVC-lamp nooit buiten de behuizing of voor andere doeleinden.
- niet voor commerciële of industriële doelen gebruiken
- De watertemperatuur mag 35°C niet overschrijden
- Bijtende, licht brandbare, agressieve of explosieve stoffen, zout water en drinkwater mogen niet worden gepompt.
- nooit laten lopen zonder dat er water doorheen stroomt

Veiligheidsinstructies

Dit apparaat kan gevaren opleveren voor personen en zaken als het apparaat niet naar behoren of niet volgens bestemming wordt gebruikt of als de veiligheidsaanwijzingen niet worden opgevolgd.

Voor uw veiligheid

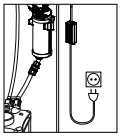
- **Houd de verpakking van het apparaat buiten bereik van kinderen aangezien dit tot gevaren kan leiden (verstikkingsgevaar!).**
- **Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of gebrek aan ervaring en/of kennis als ze onder toezicht staan van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid of ze van deze persoon instructies**

hebben gekregen over hoe het apparaat op een veilige manier moet worden gebruikt en begrijpen wat de mogelijke gevaren zijn. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reinigings- en onderhoudswerkzaamheden mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.

- **Voer voorafgaand aan gebruik een visuele controle uit om zeker te stellen dat het apparaat, met name het netsnoer en de stekker, niet beschadigd is.**
- **Gebruik het apparaat niet als het niet goed functioneert of als het beschadigd is.**
- **Gebruik het apparaat nooit met een beschadigd netsnoer.**
- **Reparaties mogen alleen maar worden uitgevoerd door een servicepunt van EHEIM.**
- **Draag het apparaat nooit aan het netsnoer en trek nooit aan de kabel of het apparaat om de stekker uit het stopcontact te trekken.**
- **Voer alleen de werkzaamheden uit die in deze gebruiksaanwijzing zijn beschreven.**
- **Voer nooit technische wijzigingen aan het apparaat uit.**
- **Gebruik alleen maar originele reserveonderdelen en toebehoren voor het apparaat.**

- **Gebruik de UVC-lamp nooit buiten de behuizing.**
- **Kijk nooit in het licht van de UVC-lamp.**

- **De elektrische installatie moeten voldoen aan de internationale en nationale bepalingen**
- **Ter bescherming tegen een te hoge contactspanning moet de installatie een aardlekschakelaar een nominale uitschakelstroom van niet meer dan 30 A bezitten. Informeer bij uw elektriciteitsexpert.**
- **Scheid bij waterlekkages of een reactie van de foutstroombeveiliging alle apparaten in het aquarium meteen van de netstroom.**
- **Scheid principieel alle apparaten in het aquarium van het stroomnet, wanneer deze niet in gebruik zijn, voordat u onderdelen monteert of demonteert en vóór alle reinigings- en onderhoudswerkzaamheden.**
- **Het netsnoer van de apparaat kan niet worden vervangen. Dank de apparaat af als het snoer beschadigd is.**



- **Bescherm het stopcontact en de stekker tegen vocht. Het wordt aangeraden met het netsnoer een druiplus te maken die voorkomt dat er eventueel water langs de kabel af in het stopcontact loopt.**
- **De elektrische gegevens van de apparaten moeten overeenkomen met de gegevens van het stroomnet. U vindt die gegevens op het typeplaatje, de verpakking of in deze gebruiksaanwijzing.**

A Begripsbepaling

① Aluminium behuizing ② Deksel van behuizing ③ 2 x kruiskopschroeven M5 x 10 mm ④ UV-C-lamp ⑤ Fitting voor UV-C-lamp ⑥ Voorschakelapparaat met voedingskabel ⑦ Draadhuis ⑧ Slangaansluiting ⑨ Knelmoer (slangbescherming) ⑩ Functiecontroleraam van glas ⑪ Houder ⑫ 4 x Bevestigingsschroeven voor houder

Uitpakken

Bij het uitpakken controleren of alle onderdelen aanwezig zijn. De UV-C-lamp is om veiligheidsredenen apart verpakt en niet in het apparaat gemonteerd om schade door breuk tijdens het transport te voorkomen.

LET OP: De UV-C-lamp bevat kwik! DE UV-C-Lamp zorgvuldig behandelen! **GEVAAR VOOR BREUK!** glasobjecten niet rechtstreeks met de vingers aanraken. Absoluut zachte doek of iets dergelijks gebruiken.

B Montage

Vóór de montage de handleiding aandachtig lezen en veiligheidsinstructies absoluut in acht nemen.

De twee kruiskopschroeven ③ opendraaien en deksel van de behuizing ② tillen. Fitting voor UV-C-lamp ⑤ uittrekken. UV-C-lamp ④ voorzichtig in de fitting ⑤ plaatsen totdat zij hoorbaar vastklikt. Fitting met gemonteerde UV-C-lamp weer voorzichtig n de behuizing plaatsen en stevig vastdrukken. Deksel van de behuizing aanbrengen en vastschroeven.

LET OP: UV-C-lamp nooit buiten het apparaat in bedrijf stellen.
UV-C-straling kan ook in lage dosering aan de ogen en de huid schade toebrengen.

Houder ⑪ en voorschakelapparaat ⑥ op een geschikte plaats (bv. in onderkast van aquarium) met de bijgevoegde schroeven bevestigen en UV-zuiveraar in de houder vastzetten.

LET OP: Om waterschade te voorkomen de filterinstallatie c.q. circulatiepomp buiten bedrijf stellen vóór de installatie van de UV-zuiveraar in het slangsysteem en opletten dat het leidingsysteem geen water meer bevat.

UV-zuiveraar ***EHEIM*** **reeflexUV** op de perszijde (waterterugloop van het buitenfilter of de circulatiepomp) installeren. Slanguiteinden op de slangaansluitingen ⑧ schuiven en borgen met knelmoer ⑨. Slangaansluiting door draaien van de draadhuizen ⑦ verbinden met de UV-zuiveraar en stevig vastdraaien. Filterinstallatie c.q. circulatiepomp weer in bedrijf stellen. Op handleiding van de fabrikant letten.

Inbedrijfstelling

UV-zuiveraar ***EHEIM*** **reeflexUV** in bedrijf stellen door de netstekker in te steken. Functiecontroleraam ⑩ schijnt blauw.

C Reiniging en onderhoud

LET OP: Het apparaat moet vóór onderhoudswerkzaamheden worden losgekoppeld van het net. Om bij de **reiniging en het onderhoud** waterschade te voorkomen de filterinstallatie c.q. circulatiepomp buiten bedrijf stellen vóór de installatie van de UV-zuiveraar in het slangsysteem en opletten dat het leidingsysteem geen water meer bevat.

Reiniging: UV-zuiveraar door aan de draadhuizen ⑦ te draaien loskoppelen van het leidingsysteem en uit de houder nemen. De glazen buis binnenin de UV-zuiveraar reinigen. ***EHEIM*** universele reinigingsborstel (bestelnr. 4005570) meerdere malen er doorheen trekken.

Onderhoud: De UV-C-lamp heeft een max. bedrijfstijd van ca. 8.000 uur – dit komt overeen met ca. één jaar – en moet dan worden vervangen.

Vóór de montage de handleiding aandachtig lezen en veiligheidsinstructies absoluut in acht nemen.

LET OP: UV-C-lamp nooit buiten het apparaat in bedrijf stellen.
UV-C-straling kan ook in lage dosering de ogen en de huid schade toebrengen.

De twee kruiskopschroeven ③ opendraaien en deksel van de behuizing ② tillen. Fitting met UV-C-lamp uit de behuizing nemen en UV-C-lamp voorzichtig uit de lampfitting trekken. Nieuwe UV-C-lamp voorzichtig in de fitting plaatsen, totdat zij hoorbaar vastklikt (zie afb. B3).

LET OP: De UV-C-lamp bevat kwik! DE UV-C-Lamp zorgvuldig behandelen! **GEVAAR VOOR BREUK!** Glazen objecten niet rechtstreeks met de vingers aanraken. Absoluut zachte doek of iets dergelijks gebruiken.

Storingen verhelpen

Let op! Gevaar van elektrische schokken!
• Trek de stekker uit het stopcontact alvorens een storing te verhelpen.

Storing	Mogelijke oorzaak	Oplossing
UVC-lamp brandt niet	Er is geen netspanning	► Controleer de netspanning ► Controleer de stroomkabel/-aansluiting.
	De stekker is niet ingestoken	► Steek de stekker in het stopcontact
	UVC-lamp is defect	► UVC-lamp vervangen
Water niet helder	Doorstroomleiding is vervuild	► Reinigen met reinigingsborstel
	UVC-lamp heeft geen vermogen meer	► UVC-lamp vervangen bedrijfstijd van ca. 8.000 uur overschreden

Neem bij andere storingen contact op met de servicedienst van EHEIM.

Buitenbedrijfstelling

Opslaan

1. Apparaat demonteren van het aquarium
2. Reinig het apparaat.
3. Berg het apparaat op een vorstvrije locatie op.

Afdanken

Het apparaat moet aan het einde van de levensduur volgens de desbetreffende wettelijke voorschriften worden verwijderd. Informatie over het verwijderen van elektrische en elektronische apparaten in de Europese Gemeenschap: Deze regelingen zijn gebaseerd op EU-richtlijn 2012/19/EU betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (WEEE). Volgens deze richtlijn mag het apparaat niet meer als gewoon (huishoudelijk) afval worden behandeld. Het apparaat kan bij een inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparaten worden ingeleverd. De verpakking van het product bestaat uit materialen die gerecycled kunnen worden. Verwijder deze op milieuvriendelijke wijze en lever ze in voor recycling.

Svenska

EHEIM **reeflexUV**-renare rengör vattnet i akvarier med söt- och saltvatten med hjälp av UV-C-strålning och drivs genom filtersystemets vattencirkulation (trycksidan) eller via en separat cirkulationspump (ingår ej). Genom ett glasrör flyter akvarievattnet permanent förbi UV-C-lampan inne i aluminiumkåpan. På detta sätt reduceras resp. elimineras alger, bakterier, svampar, virus och andra sjukdomsalstrare som finns i vattnet. ***EHEIM*** **reeflexUV**-renare garanterar rent, kristallklart akvarievatten och friska fiskar.

UV-C vattenrenare reeflexUV 350 / 500 / 800

Allmänna instruktioner

Information om hur du använder bruksanvisningen

Innan du tar den här apparaten i drift för första gången ska du ha läst igenom och förstått hela bruksanvisningen. Läs bruksanvisningen noga innan du öppnar enheten för underhåll.

Betrakta bruksanvisningen som en del av denna produkt och förvara den på ett säkert och lättillgängligt sätt.

Skicka med bruksanvisningen om apparaten överlåtes till tredje part.

Symbolförklaring

Följande symboler används på apparaten:

Fara på grund av optisk strålning
Symbolen indikerar en överhängande fara som kan leda till skador på hud och ögon om lämpliga förebyggande åtgärder inte vidtas.

Apparaten får endast användas inomhus för akvaristiska syften.

IP X7 Symbolen indikerar att enheten är skyddad mot kortvarig nedsänkning i vatten.

CE Apparaten uppfyller kraven i direktiv EN 60335-2-109.

Följande symboler och signalord används i bruksanvisningen:

Fara för personskador på grund av farlig elspänning!
Symbolen innebär omedelbar fara som kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador om inte motsvarande försiktighetsåtgärder vidtas.

FARA!
Symbolen informerar om att det finns risk för fara som kan leda till döden eller allvarlig kroppsskada.

ara på grund av optisk strålning
Symbolen indikerar en överhängande fara som kan leda till skador på hud och ögon om lämpliga förebyggande åtgärder inte vidtas.

Kvicksilverrisk
Symbolen indikerar en överhängande fara som kan medföra hälsorisker.

VARNING!
Symbolen informerar om att det finns risk för fara som kan leda till medelsvåra till lätta skador eller hälsorisker.

FÖRSIKTIGHET!

Symbolen informerar om att det finns risk för sakskador.

Hänvisning med nyttig information och tips.

Användningsområde

Apparaten och alla delar som ingår i leveransen är avsedda för användning i hemmiljö och får endast användas:

- för rengöring av akvarievatten från sötvattens- och saltvattensakvarier
- i enlighet med de tekniska specifikationerna

För apparaten gäller följande begränsningar:

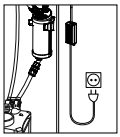
- använd aldrig UVC-lampan utanför sitt hölje eller för något annat ändamål
- Den får inte användas för yrkesmässiga eller industriella ändamål
- Vattentemperaturen får inte överskrida 35 °C
- enheten får, varken för sötvatten eller saltvatten, användas vid förekomsten av frätande, brandfarliga, aggressiva eller explosiva ämnen
- Den får aldrig drivas utan vattengenomströmning

Säkerhetsanvisningar

Denna apparat kan innebära fara för personer och saker i fall apparaten används på ett olämpligt sätt eller om inte alla säkerhetsanvisningar beaktas.

För din egen säkerhet

- **Håll förpackningen borta från barn eftersom den kan utgöra fara (kvävningsrisk!).**
- **Denna apparat kan användas av barn från och med 8 år och äldre samt av personer med nedsatt fysisk, sensorisk och mental förmåga eller bristande erfarenhet och kunskap, under förutsättning att de befinner sig under uppsikt eller har undervisats om apparatens säkra användning. Barn får inte leka med apparaten. Rengöring och användarunderhåll får ej utföras av barn utan att en vuxen person håller uppsikt.**
- **Genomför en besiktningskontroll innan apparaten tas i drift för att säkerställa att apparaten och i synnerhet nätkabeln och stickkontakten är oskadda.**
- **använd inte enheten om den inte fungerar som den ska eller är skadad**
- **Använd aldrig apparaten med en skadad nätkabel.**
- **Reparationer får uteslutande göras av servicetekniker från EHEIM.**
- **Bär inte apparaten genom att hålla i nätkabeln och dra inte i kabeln eller apparaten för att stänga av strömmen, utan dra alltid i stickkontakten.**
- **Genomför endast arbeten som finns beskrivna i anvisningarna.**
- **Utför aldrig några tekniska ändringar på apparaten.**
- **Använd endast originalreservdelar och -tillbehör till apparaten.**
- **använd aldrig UVC-lampan utanför dess hölje.**
- **titta aldrig in i UVC-lampans ljus.**
- **de elektriska installationerna måste uppfylla internationella och nationella installationsföreskrifter.**
- **Som skydd mot för hög kontaktspänning måste installationen innehålla ett felströmsskydd med en nominell utlösningsström på högst 30 mA. Fråga en auktoriserad elektriker.**
- **Separera genast alla apparater i akvariet från elnätet vid ett vattenläckage eller om jordfelsbrytaren utlöses.**
- **Separera alltid alla apparater i akvariet från elnätet om de inte används, innan delar monteras eller demonteras och innan rengörings- och underhållsarbeten genomförs.**
- **Nätkabeln för apparaten kan inte bytas ut. Vid skador på kabeln måste apparaten skrotas.**



- **Skydda nätuttaget och stickkontakten mot fukt. Vi rekommenderar att göra en ögla på nätkabeln som förhindrar att eventuellt vatten på kabeln rinner ner till stickkontakten.**
- **Apparaten elektriska specifikationer måste överensstämma med elnätets specifikationer. Du hittar alla uppgifter på typskylten, på förpackningen eller i denna bruksanvisning.**

A Begreppsdefinition

① Aluminiumkåpa ② Kåpans lock ③ 2 x stjärnskruvar M5 x 10 mm ④ UV-C-lampa ⑤ Fattning för UV-C-lampa ⑥ Driftdon med nätkabel ⑦ Spännhylsa ⑧ Slanganslutning ⑨ Kopplingsmutter (slangsäkring) ⑩ Fönster för funktionskontroll i glas ⑪ Hållare ⑫ 4 x fästskruvar för hållare

Uppackning

Kontrollera om alla delar är med när du packar upp. Av säkerhetsskäl har UV-C-lampan förpackats separat och är inte monterad i apparaten. Detta för att undvika brottskador under transporten.

OBS! UV-C-lampan innehåller kvicksilver! UV-C-lampan måste hanteras omsorgsfullt **BROTTRISK!** Glaskroppen får ej beröras med fingrarna. Använd alltid en mjuk duk eller liknande.

B Montering

Läs instruktionen noga före monteringen och beakta under alla omständigheter säkerhetsinformationen.

Öppna de båda stjärnskruvarna ③ och ta av kåpans ② lock. Dra ut UV-C-lampans ⑤ fattning. Sätt försiktigt i UV-C-lampan ④ i fattningen ⑤ tills du tydligt hör att den klickar fast. Sätt försiktigt åter i fattningen med den monterade UV-C-lampan i kåpan och tryck fast den. Sätt kåpans lock på plats och skruva fast det.

OBS! UV-C-lampan får aldrig användas utanför apparaten.
Redan små mängder UV-C-strålning kan förorsaka skador på ögon och hud.

Montera hållare ⑪ och driftdon ⑥ på en lämplig plats (t.ex. i skåpet under akvariet) med hjälp av medföljande skruvar och fixera UV-renaren i hållaren.

OBS! För att undvika vattenskador vid rengöring och underhåll, måste filtret resp. cirkulationspumpen tas ur drift innan UV-renaren installeras i filtrets slangsystem. Se till att det inte finns något vatten kvar i ledningssystemet.

Installera UV-renaren ***EHEIM*** **reeflexUV** på trycksidan (det externa filtrets eller cirkulationspumpens vattenretur). För slangändarna på slanganslutningarna ⑧ och säkra med kopplingsmuttern ⑨. Anslut slanganslutningen till UV-renaren genom att vrida på skruvhylsorna ⑦ och dra åt för hand. Ta filter resp. cirkulationspump åter i drift. Beakta tillverkarens bruksanvisning.

Idrifttagning

Ta UV-renaren ***EHEIM*** **reeflexUV** i drift genom att sätta i nätkontakten. Kontrollfönstret för funktion ⑩ lyser blått.

C Rengöring och underhåll

OBS! Innan underhållsarbeten utförs måste apparaten skiljas från elnätet. För att undvika vattenskador vid **rengöring och underhåll**, måste filtret resp. cirkulationspumpen tas ur drift innan UV-renaren installeras. Se till att det inte finns något vatten kvar i ledningssystemet.

Rengöring: Ta loss UV-renaren från ledningssystemet genom att vrida på spännhylsorna ⑦ och ta ut den ur hållaren. Rengör det glasrör som befinner sig inne i UV-renaren. ***EHEIM*** universal-rengöringsborste (beställningsnr. 4005570) dras igenom ett flertal gånger.

Underhåll: UV-C-lampan har en max. drifttid på ca 8 000 timmar – detta motsvarar ca ett år – och måste därefter bytas ut.

Läs instruktionen noga före monteringen och beakta under alla omständigheter säkerhetsinformationen.

OBS! UV-C-lampan får aldrig användas utanför apparaten.
Redan små mängder UV-C-strålning kan förorsaka skador på ögon och hud.

Öppna de båda stjärnskruvarna ③ och ta av kåpans lock ②. Ta loss fattningen med UV-C-lampan ur kåpan och dra försiktigt ut UV-C-lampan ur fattningen. Sätt försiktigt i en ny UV-C-lampa i fattningen, tills du tydligt hör att den klickar fast (se bild B3).

OBS! UV-C-lampan innehåller kvicksilver! UV-C-lampan måste hanteras omsorgsfullt **BROTTRISK!** Glaskroppen får ej beröras med fingrarna. Använd alltid en mjuk duk eller liknande.

Avhjälpa fel

Varning! Fara för elektrisk stöt!
• Dra ut stickkontakten innan du börjar avhjälpa fel.

Fel	Möjliga orsaker	Åtgärder
UVC-lampan tänds inte	Nätspänning saknas	► Kontrollera nät-spänningen ► Kontrollera matarledningen
	Stickkontakten är inte isatt	► Sätt i stickkontakten i väggut-taget
	UVC-lampan är defekt	► Byt UVC-lampa
Vattnet är inte klart	Genomströmningsledningen är smutsig	► Rengör med rengöringsbor-sten
	UVC-lampan har ingen lyskraft mer	► Byt UVC-lampa drifttid på ca 8 000 timmar överskridits

Kontakta EHEIM-serviceavdelningen vid övriga fel.

Urdrifttagning

Förvaring

1. Koppla bort enheten från akvariet
2. Rengör apparaten
3. Förvara den på en frostfri plats.

Kassering

Beakta gällande föreskrifter vid kassering. Information om omhändertagande av elektriska och elektroniska apparater inom EU: Inom EU gäller nationella föreskrifter för elektriskt drivna apparater som grundar sig på EU-direktiv 2012/19/EU om avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE). Enligt detta direktiv får sådana apparater inte längre kastas i det kommunala avfallet eller bland hushållsavfall. Apparaten lämnas in till den kommunala sopstationen eller återvinningscentralen utan kostnad. Produktförpackningen består av återvinningsbara material. Kassera den på miljömässigt sätt och lämna in för återvinning.

EHEIM **reeflexUV**-renser renser vannet i fersk- og saltvannsakvarier med UV-C stråler. Renseren kan settes inn som en del av kretsløpet i filtersystemet (utløpssiden) eller drives med en separat sirkulasjonspumpe (ikke med i leveransen). Akvarievannet føres permanent gjennom et glassrør som sitter på UV-C lampen inne i aluminiumshuset. Dette reduserer/eliminerer forekomsten av frittsvømmende alger, bakterier, sopp, virus og andre smittebærere. ***EHEIM*** **reeflexUV**-renseren gir rent, krystallklart vann i akvariet og sunne fisker.

UV-C renser reeflexUV 350 / 500 / 800

Generelle råd til brukeren

Informasjon om bruken av denne bruksanvisningen

Før du tar maskinen i bruk for første gang, må du ha lest gjennom og forstått hele bruksanvisningen. Les bruksanvisningen nøye før apparatet åpnes for tilsyn.

Bruksanvisningen er en del av produktet, det er derfor viktig at du tar vare på den og oppbevarer den lett tilgjengelig.

La bruksanvisningen følge produktet om du overlater det til tredjepersoner.

Forklaring av symbolene

Følgende symboler brukes på apparatet:

Fare på grunn av optisk stråling
Symbolet viser til en umiddelbart truende fare som kan være skadelig for hud og øyne, dersom riktige tiltak ikke tas.

Apparatet skal kun brukes til akvaristiske bruksområder innendørs.

IP X7 Symbolet viser at apparatet er beskyttet mot kort tids neddykking.

Apparatet oppfyller kravene i direktiv EN 60335-2-109.

Følgende symboler og signalord brukes i denne bruksanvisningen:

Fare for personskader på grunn av farlig elektrisk spenning!
Symbolet henviser til en umiddelbar fare som kan føre til dødsulykker eller alvorlig personskade, hvis den ikke forebygges med egnede tiltak.

FARE!
Symbolet gjør oppmerksom på overhengende fare som kan føre til død eller alvorlig personskade.

Fare på grunn av optisk stråling
Symbolet viser til en umiddelbart truende fare som kan være skadelig for hud og øyne, dersom riktige tiltak ikke tas.

Fare på grunn av kvikksølv
Symbolet viser til en umiddelbart truende fare som kan medføre helserisiko.

ADVARSEL!
Symbolet gjør oppmerksom på overhengende fare som kan føre til middels til lett personskade eller helserisiko.

FORSIKTIG!
Symbolet gjør oppmerksom på fare for materielle skader.

Merknad med nyttige opplysninger og tips.

Bruksområde

Apparatet og alle deler som er inkludert i leveransen er kun tenkt til privat bruk, og skal utelukkende brukes:

- Til rensing av akvarievann i fersk- og saltvannsakvarier.
- i samsvar med de tekniske data

Følgende begrensninger gjelder for apparatet:

- Bruk aldri UVC-pæren utenfor hus eller til andre formål.
- skal ikke brukes til kommersielle eller industrielle formål
- Vanntemperaturen må ikke overskride 35 °C
- Skal ikke utsettes for etsende, lettantennelige, aggressive eller eksplosive stoffer, saltvann eller drikkevann.
- skal aldri brukes uten gjennomstrømming av vann

Sikkerhetsmerknader

Dette apparatet kan utgjøre farer for personer og eiendeler, hvis apparatet brukes ikke brukes tilsvarende tiltenkt bruk, eller hvis sikkerhetsmerknadene ikke følges.

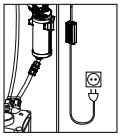
Av hensyn til din sikkerhet

- **Emballasjen er ikke egnet for barn, da den kan utgjøre en sikkerhetsrisiko (kvelningsfare!).**
- **Dette apparatet er ikke egnet for bruk av personer (inklusive barn) med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller med manglende erfaring og/eller manglende kunnskaper, med mindre disse personene er under oppsikt av en annen person som er ansvarlig for deres sikkerhet eller har fått anvisninger fra en slik person om hvordan apparatet skal brukes. Barn skal holdes under oppsikt for å unngå at de leker med apparatet.**
- **Utfør en visuell kontroll før bruk, slik at du er sikker på at apparatet, særlig strømkabelen og støpslet, er uten skader.**
- **Benytt ikke apparatet dersom det ikke fungerer som det skal eller er skadet.**
- **Du må aldri bruke apparatet dersom strømkabelen har skader.**
- **Reparasjoner skal kun utføres av EHEIM service.**
- **Ikke bær apparatet etter strømkabelen, og dra alltid i støpslet og ikke i kabelen eller apparatet når du skal koble det fra strømnettet.**
- **Du må bare utføre arbeider som er beskrevet i denne bruksanvisningen.**
- **Utsett ikke strømkabelen for varme, olje og skarpe kanter.**
- **Bruk kun originale reservedeler og tilbehør.**

- **Anvend aldri UVC-pæren utenfor huset sitt.**
- **Se aldri inn i lyset fra UVC-pæren.**

- **Den elektriske installasjonen må være i samsvar med internasjonale og nasjonale lovbestemmelser.**

- **Som berøringsbeskyttelse må det finnes strømverm med dimensjonert utløserstrøm som ikke overstiger 30mA. Ta kontakt med en fagperson.**
- **Koble umiddelbart alle apparatene i akvariet fra strømnettet ved vannlekkasje eller hvis jordfeilbryteren utløses.**
- **Du må prinsipielt koble alle apparatene i akvariet fra strømnettet når de ikke er i bruk, før du monterer eller demonterer deler og før alle arbeider med rengjøring og vedlikehold.**
- **Apparatet nettkabel kan ikke skiftes ut. Ved skader på kabelen må apparatet kasseres.**
- **Stikkontakt og støpsel må ikke utsettes for fuktighet. Det anbefales å lage en dryppsløyfe med strømkabelen for å forhindre at vann som ev. renner langs kabelen, når fram til stikkontakten.**



- **Apparatet tekniske data må stemme overens med strømnettets data. Du finner disse data på merkeplaten, emballasjen eller i denne bruksanvisningen.**

A Betegnelser

① Aluminiumshus ② Lokk ③ 2 x Skruer med stjernespor M5 x 10 mm ④ UV-C-lampe ⑤ Holder for UV-C-lampe ⑥ Forkoblingsutstyr med ledning ⑦ Skruhylse ⑧ Slangekobling ⑨ Koplingsmutter (slangesikring) ⑩ Kontrollvindu i glass ⑪ Holder ⑫ 4 x festeskruer for holder

Utpakking

Kontroller at alle deler er med når du pakker ut apparatet. Av sikkerhetshensyn er UV-C lampen pakket separat og ikke montert inn i apparatet for å unngå bruddskader under transport.

Hg

PASS PÅ: UV-C lampen inneholder kvikksølv! Vær forsiktig når du holder på med UV-C lampen, den **kan lett gå i stykker!** Ikke ta på glasset med bare fingre. Bruk en myk klut eller lignende.

B Montering

Før du monterer renseren er det viktig at du leser gjennom monteringsinstruksen og sikkerhetsanvisningene.

Løsne de to stjerneskruene ③ og ta av lokket ② Trekk ut holderen ⑤ for UV-C lampen. Sett UV-C-lampen ④ forsiktig inn i holderen ⑤ til du hører at den fester. Sett holderen med den monterte UV-lampen forsiktig inn i apparathuset og trykk godt fast. Sett på lokket og skru det fast.

PASS PÅ: UV-C lampen må aldri brukes utenfor apparathuset.
UV-C stråling kan skade hud og øyne, selv i små mengder.

Fest holder ⑪ og forkoblingsutstyr ⑥ på et egnet sted (f.eks i skapet under akvariet) med skruene som følger med og plasser UV-renseren i holderen.

PASS PÅ: For å unngå vannskade bør slangesystemet, bør filteranlegget/sirkulasjonspumpen stanses før renseren installeres. Pass på at slangene er tomme for vann.

UV-renseren ***EHEIM*** **reeflexUV** skal installeres på trykksiden (returløp fra eksternfilter eller sirkulasjonspumpe). Skyv endene av slangene inn på slangekoblingene ⑧ og sikre med koblingsmutter ⑨. Forbind slangekoblingen med UV-renseren ved å dreie skruhylsene ⑦ og trekke godt til for hånd. Ta filteranlegget / sirkulasjonspumpen i drift igjen. Følg bruksanvisningen fra produsenten.

Igangsetting

UV-renseren ***EHEIM*** **reeflexUV** settes i gang ved å sette på strømmen. Kontrollvinduet ⑩ lyser blått.

C Rengjøring og vedlikehold

PASS PÅ: Kutt strømmen før du gjør vedlikehold på apparatet. For å unngå vannskade når utstyret **rengjøres og vedlikeholdes** bør slangesystemet, filteranlegget/sirkulasjonspumpen stanses før renseren installeres. Pass på at slangene er tomme for vann.

Rengjøring: Skill UV-renseren fra slangesystemet ved å dreie på skruhylsene ⑦ og ta den ut av holderen. Gjør rent glassrøret inne i UV-renseren. Trekk ***EHEIM*** universalbørste (best.nr. 4005570) gjennom flere ganger.

Vedlikehold: UV-C lampen har en maksimal levetid på ca. 8.000 timer. Det tilsvarer omtrent ett år - deretter må den byttes ut.

Før du montering er det viktig at du leser gjennom monteringsinstruksen og sikkerhetsanvisningene.

PASS PÅ: UV-C lampen må aldri brukes utenfor apparathuset.
UV-C stråling kan skade hud og øyne, selv i små mengder.

Løsne de to stjerneskruene ③ og ta av lokket ②. Ta holderen med UV-C lampen ut av apparathuset og trekk UV-C lampen forsiktig ut av holderen. Sett den nye UV-C lampen forsiktig inn i holderen, til du hører at den fester (se bilde B3).

PASS PÅ: UV-C lampen inneholder kvikksølv! Vær forsiktig når du holder på med UV-C lampen, den **kan lett gå i stykker!** Glasset skal ikke berøres med bare fingre. Bruk en myk klut eller lignende.

Utbedring av feil

OBS! Elektrisk støt!
• Trekk alltid ut støpslet før utbedring av feil.

Feil	Mulig årsak	Tiltak
UVC-pæren lyser ikke	Ingen nettspenning	► Kontroller nettspenningen ► Kontroller tilførselsledningen
	Støpslet er ikke satt i	► Sett støpslet inn i stikkontakten
	UVC-pæren er defekt	► Skift ut UVC-pæren
Vannet er ikke klart	Trykkstrømledningen er skitten	► Rengjør med børste
	UVC-pæren har ingen ytelse lenger	► Skift ut UVC-pæren Levetid på 8000 timer overskredet

Ta kontakt med EHEIM-kundeservice ved andre feil.

Sette apparatet ut av drift

Lagring

1. Demonter apparatet fra akvariet
2. Rengjør apparatet.
3. Lagre det på et frostfritt sted.

Kassering

Overhold gjeldende lovfestede forskrifter når du skal sende apparatet inn til avfallsbehandling. Informasjon om avfallsbehandling av elektrisk og elektronisk utstyr i Det europeiske fellesskap: Innenfor Det europeiske fellesskap regulerer nasjonale forskrifter på grunnlag av EU-direktiv 2012/19/EC og utbrukt elektrisk og elektronisk utstyr (WEEE) hvordan elektrisk drevne apparater skal avfallsbehandles. I henhold til dette er det ikke lenger tillatt å kaste apparatet i kommunalt avfall eller husholdningsavfall. Apparatet kan returneres gratis ved kommunale avfallmottak. Produktemballasjen kan resirkuleres. Lever den til resirkulering.

EHEIM **reeflexUV**-puhdistimet puhdistavat makean ja suolaisen veden akvaarioiden veden UV-C-säteilyn avulla, ja niitä käytetään joko suodatinjärjestelmän vesikierrossa (painepuoli) tai erillisellä kiertopumpulla (ei kuulu toimitukseen). Akvaarion vesi virtaa jatkuvasti UV-C-lampun lasiputken läpi alumiinikotelon sisällä. Näin vähennetään tai eliminoidaan leijuvaa levää, bakteereita, itiöitä, viruksia ja muita taudinaiheuttajia. ***EHEIM*** **reeflexUV**-puhdistimet huolehtivat akvaarion puhtaasta, kristallinkirkkaasta vedestä ja terveistä kaloista.

UV-C sterilisaattori reeflexUV 350 / 500 / 800

Yleisiä käyttöohjeita

Tietoja käyttöohjeen käytöstä

Ennen kuin laite otetaan käyttöön ensimmäisen kerran, täytyy käyttöohje lukea ja ymmärtää kokonaan. Tutustu huolella käyttöohjeisiin ennen laitteen avaamista huoltoa varten.

Pidä käyttöohjetta tuotteen osana, säilytä sitä huolella ja pidä se ulottuvilla.

Liitä tämä käyttöohje mukaan, kun luovutat laitteen edelleen kolmannelle osapuolelle.

Symboliselitys

Laitteella käytetään seuraavia symboleja:

Optisen säteilyn aiheuttama vaara
Symboli viittaa välittömästi uhkaavaan vaaraan, joka voi vaurioittaa ihoa ja silmiä, jos vastaavat toimenpiteet laiminlyötiin.

Laitetta saa käyttää vain sisätiloissa akvaariokäyttöön.

IP X7 Symboli viittaa siiten, että laite on suojattu lyhyttä uppoamista vastaan.

Laite täyttää direktiivin EN 60335-2-109 vaatimukset.

Tässä käyttöohjeessa käytetään seuraavia symboleja ja merkkisanoja:

Vaarallisesta sähköjännitteestä johtuva henkilövahinkojen vaara!
Symboli viittaa välittömästi uhkaavaan vaaraan, josta voi olla seurauksena kuolema tai vakavia vammoja, jos vastaaviin toimenpiteisiin ei ryhdytä.

VAARA!
Symboli viittaa uhkaavaan vaaraan, josta voi olla seurauksena kuolema tai vakava kehon vamma.

Optisen säteilyn aiheuttama vaara
Symboli viittaa välittömästi uhkaavaan vaaraan, joka voi vaurioittaa ihoa ja silmiä, jos vastaavat toimenpiteet laiminlyötiin.

Elohopean aiheuttama vaara
Symboli viittaa välittömästi uhkaavaan vaaraan, joka voi olla riski terveydelle.

VAROITUS!
Symboli viittaa uhkaavaan vaaraan, josta voi olla seurauksena keskikokoisesta lievään kehon vammaan tai terveydelliseen vaaraan.

VARO!
Symboli viittaa esinevahinkojen vaaraan.

Ohje, joka sisältää hyödyllisiä tietoja ja vinkkejä.

Käyttöalue

Laite ja kaikki toimituslaajuuteen sisältyvät osat on tarkoitettu käyttöön yksityisalueella ja sitä saa käyttää vain:

- Makean- ja merivesiakvaarioiden veden puhdistukseen
- noudattamalla teknisiä tietoja

Laitteeseen pätevät seuraavat rajoitukset:

- Älä koskaan käytä UVC-lamppua kotelon ulkopuolella tai muihin tarkoituksiin.
- älä käytä kaupallisiin tai teollisiin tarkoituksiin
- veden lämpötila ei saa ylittää 35 °C lämpötilaa
- Syövyttäviä, helposti syttyviä, aggressiivisia tai räjähtäviä aineita ei saa kuljettaa, suolavesi sekäjuomavesi
- älä milloinkaan toimi ilman veden läpivirtausta

Turvallisuusohjeet

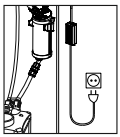
Tästä laitteesta voi tulla vaaroja henkilöille ja esinearvoille, jos laitetta käytetään asiaankuulumattomasti, tai ei käytetä käyttötarkoitusta vastaten, tai jos turvallisuusohjeita ei huomioida.

Turvallisuuttasi varten

- **Laitteen pakkausta ei saa antaa lasten käsiin, koska siitä voi aiheutua vaaroja (tukehtumisvaara!).**
- **Tätä laitetta voivat käyttää vähintään 8 vuoden ikäiset lapset sekä henkilöt, joilla on vähentyneitä fyysisiä, aistimuksellisia tai henkisiä kykyjä tai puute kokemuksesta ja/tai tietämyksestä, jos heitä valvotaan tai on koulutettu laitteen turvallisen käyttöön ja he ovat ymmärtäneet siitä koituvat vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteen kanssa. Lapset eivät saa suorittaa puhdistusta eikä käyttäjähuoltoa, vaikka heitä valvottaisiin.**
- **Suorita ennen käyttöä silmämääräinen tarkistus varmistaaksesi, että laite, erityisesti verkkokaapeli ja pistoke, ovat vahingoittumattomia.**
- **Älä käytä laitetta, jos se ei toimi oikein tai jos se on vaurioitunut.**
- **Älä milloinkaan käytä laitetta vahingoittuneen verkkokaapelin kanssa.**
- **Korjauksia saa suorittaa vain EHEIM-huoltopiste.**
- **Älä kanna laitetta verkkokaapelista. Virtaverkosta erottamiseksi vedä aina pistokkeesta, ei kaapelista tai laitteesta.**
- **Suorita vain töitä, jotka on kuvattu tässä käyttöohjeessa.**
- **Älä milloinkaan tee laitteeseen teknisiä muutoksia.**
- **Käytä laitteeseen vain alkuperäisvaraosia ja -varusteita.**

- **Älä koskaan käytä UVC-lamppua kotelon ulkopuolella.**
- **Älä koskaan katso suoraan UVC-lampun valoon.**

- **Sähköasennusten on vastattava kansainvälisiä ja maakohtaisia asennusmääräyksiä.**
- **Suuren kosketusjännitteen suojaksi täytyy asennuksessa olla enintään 30 mA:n vikavirtasuojakytkin. Kysy neuvoja sähköalan ammattilaiselta.**
- **Erota heti kaikki akvaarioissa olevat osat sähköverkosta vesivuodon yhteydessä, tai jos vikavirtasuojalaitteisto on lauennut.**
- **Erota aina kaikki akvaarioissa olevat osat sähköverkosta, jos et käytä niitä ennen kuin asennat tai irrotat osia ja ennen puhdistus- ja huoltotöitä.**
- **Laitteen virtajohtoa ei voi muuttaa. Jos kaapeli on vaurioitunut, laite on viallinen romutettu.**
- **Suojaa pistorasia ja verkkopistoke kosteudelta. On suositeltavaa muodostaa verkkokaapelin kanssa tippasilmukka, joka estää kaapelia pitkin mahdollisesti tulevan veden pääsyn pistorasiaan.**



- **Laitteen sähköisten tietojen on vastattava toimitustietoja. Löydät nämä Tietoja arvokilvestä, pakkauksesta tai tästä käyttöoppaasta.**

A Käsitteiden määritys

① alumiinikotelo ② kotelon kansi ③ 2 x ristipääruuvia M5 x 10 mm ④ UV-C-lamppu ⑤ UV-C-lampun kanta ⑥ liitäntälaite ja verkkokaapeli ⑦ ruuviholkki ⑧ ruuviliitäntä ⑨ mutteri (letkuvarmistin) ⑩ lasinen tarkastusikkuna ⑪ pidike ⑫ 4 x kiinnitysruuvia pidikkeelle

Paketista poistaminen

Tarkasta paketista poistaessasi, ovatko kaikki osat mukana. UV-C-lamppu on turvallisuussyistä pakattu erikseen, eikä sitä ole asennettu laitteeseen, jotta se ei rikkoudu kuljetuksen aikana.

HUOMIO: UV-C-lamppu sisältää elohopeaa! Käsittele UV-C-lamppua huolella **RIKKOUTUMISEN VAARA!** Älä koske lasiin suoraan sormilla. Käytä ehdottomasti pehmeää liinaa tai muuta vastaavaa.

B Asennus

Lue käyttöohjeet huolella ennen asentamista ja noudata ehdottomasti turvallisuusohjeita.

Avaa molemmat ristipääruuvit ③ ja nosta kotelon kansi ②. Vedä UV-C-lampun kanta ⑤ varovasti ulos. Laita UV-C-lamppu ④ varovasti kantaan ⑤ niin, että se napsahtaa kiinni. Laita kanta, johon UV-C-lamppu on asennettu, varovasti koteloon ja työnnä voimakkaasti. Laita kotelon kansi paikoilleen ja ruuvaa kiinni.

HUOMIO: UV-C-lamppua ei saa ottaa käyttöön laitteen ulkopuolella.
UV-C-säteily voi vahingoittaa silmiä ja ihoa myös pieninä annoksina.

Kiinnitä pidike ⑪ ja liitäntälaite ⑥ sopivaan paikkaan (esim. akvaarion alla olevaan kaappiin) mukana tulevilla ruuveilla ja laita UV-puhdistin pidikkeeseen.

HUOMIO: Vesivahingon välttämiseksi on ennen UV-pudistimen asentamista letkut, suodatin tai kiertopumppu otettava pois toiminnasta ja varmistettava, että letkuissa ei ole enää vettä.

Asenna UV-puhdistin ***EHEIM*** **reeflexUV** painepuolelle (veden paluuvirtaus ulkosuodattimesta tai kiertopumpusta). Työnnä letkujen päät letkuliitäntöihin ⑧ ja varmista mutterilla ⑨. Yhdistä letkuliitäntä UV-puhdistimeen kääntämällä ruuviholkkeja ⑦ ja kiristä käsivoimin. Ota suodatin tai kiertopumppu taas käyttöön. Ota huomioon valmistajan käyttöohjeet.

Käyttöönotto

Ota UV-puhdistin ***EHEIM*** **reeflexUV** käyttöön laittamalla verkkopistoke pistorasiaan. Tarkastusikkunassa ⑩ on sininen valo.

C Hoito ja huolto

HUOMIO: Laite on irrotettava verkkovirrasta ennen huoltotöitä. Vesivahingon välttämiseksi **puhdistuksessa ja huollossa** on ennen UV-pudistimen asentamista letkut, suodatin tai kiertopumppu otettava pois toiminnasta ja varmistettava, että letkuissa ei ole enää vettä.

Puhdistus: Irrota UV-puhdistin letkuista ruuviholkkeja ⑦ kääntämällä ja ota se pois pidikkeestä. Puhdista UV-puhdistajan sisällä oleva lasiputki. Vedä ***EHEIM***-puhdistusharja (tilausnro 4005570) monta kertaa läpi.

Huolto: UV-C-lampun maksimaalinen käyttöaika on noin 8 000 tuntia – suurin piirtein vuosi – minkä jälkeen se on vaihdettava.

Lue käyttöohjeet huolella ennen asentamista ja noudata ehdottomasti turvallisuusohjeita.

HUOMIO: UV-C-lamppua ei saa ottaa käyttöön laitteen ulkopuolella.
UV-C-säteily voi vahingoittaa silmiä ja ihoa myös pieninä annoksina.

Avaa molemmat ristipääruuvit ③ ja nosta kotelon kansi ②. Ota kanta ja UV-C-lamppu kotelosta ja vedä UV-C-lamppu varovasti kannasta. Laita uusi UV-C-lamppu varovasti kantaan, kunnes se napsahtaa kiinni (katso kuva B3).

HUOMIO: UV-C-lamppu sisältää elohopeaa! Käsittele UV-C-lamppua huolella **RIKKOUTUMISEN VAARA!** Älä koske lasiin suoraan sormilla. Käytä ehdottomasti pehmeää liinaa tai muuta vastaavaa.

Häiriöiden poistaminen

Huomio! Sähköisku!
• Vedä verkkopistoke irti ennen häiriöiden poistamista.

Häiriö	Mahdollinen syy	Korjaus
UVC-lamppu ei pala	Verkkojännite puuttuu	▶ Tarkista verkkojännite ▶ Tarkista syöttöjohto
	Verkkopistoketta ei ole laitettu sisään	▶ Pistä verkkopistoke verkkopistorasiaan
	UVC-lamppu on viallinen	▶ Vaihda UVC-lamppu
Vesi ei ole kirkasta	Läpivirtausputki on likaantunut	▶ Puhdista puhdistusharjalla
	UVC-lampussa ei ole tehoa	▶ Vaihda UVC-lamppu 8 000 tunnin käyttöikä ylittyi

Muissa häiriöissä käänny EHEIM-huollon puoleen.

Käytöstä poistaminen

Säilytys

1. Poista laite akvaariosta
2. Puhdista laite
3. Säilytä laitetta jäätymiseltä suojatussa paikassa.

Hävittäminen

Huomioi laitteen hävittämisen yhteydessä lakisääteiset vaatimukset. Tietoa sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittämisestä Euroopan yhteisön alueella: Euroopan yhteisön sisällä sähkökäyttöisten laitteiden hävittämistä säädellään kansallisilla säädöksillä, jotka perustuvat EU-direktiiviin 2012/19/EU käytetyistä elektroniikkalaitteista (WEEE) . Sen mukaisesti laitetta ei enää saa hävittää kunnallisen tai kotitalousjätteen mukana. Laite otetaan ilmaiseksi vastaan kunnallisissa keräyspisteissä ja kierrätyskeskuksissa. Tuotepakkaus on tehty kierrätyskelpoisista materiaaleista. Hävitä se ympäristöystävällisesti ja toimita uudelleenkäyttöön.

EHEIM **reeflexUV**-renseenheder renser sødvands- og havvandsakvariers vand ved hjælp af UV-C stråling. De cirkulerer i filtersystemets vandkredsløb (ved tryksiden) eller via en separat blandingspumpe (ikke med i leveringen). Akvariets vand flyder permanent igennem et glasrør, forbi UV-C lampen, som sidder i aluminium kabinettet. Derigennem reduceres eller elimineres frit svømmende alger, bakterier, svampe, vira og andre sygdomsfremmede elementer. ***EHEIM*** **reeflexUV**-renseenheder sørger for rent, krystalklart akvarievand og sunde fisk.

UV-C renser reeflexUV 350 / 500 / 800

Almindelige brugeranvisninger

Informationer til brug af driftsvejledningen

Før produktet startes op første gang, skal driftsvejledningen læses helt igennem og forstås. Læs omhyggeligt betjeningsvejledningen før du åbner enheden til vedligeholdelse.

Betragt driftsvejledningen som en del af produktet, og opbevar den, så den er nem at finde igen.

Lad denne driftsvejledning følge med produktet, hvis du giver det videre til andre.

Symbolforklaring

Følgende symboler anvendes på produktet:

Fare gennem optisk stråling
Symbolet angiver en umiddelbar, alvorlig fare som kan resultere i skader på hud og øjne, hvis de relevante forholdsregler ikke overholdes.

Produktet må kun anvendes i indendørs rum til akvaristiske anvendelsesområder.

IP X7 Symbolet angiver også, at enheden er beskyttet mod kortvarig nedsænkning.

Produktet opfylder kravene i direktivet EN 60335-2-109.

Følgende symboler og signalord anvendes i denne betjeningsvejledning:

Fare for personskader på grund af farlig elektrisk spænding!
Symbolet henviser til en umiddelbart truende fare, som kan medføre døden eller alvorlige kvæstelser, hvis der ikke træffes de nødvendige forholdsregler.

FARE!
Symbolet henviser til en truende fare, der kan medføre døden eller alvorlige kvæstelser.

Fare gennem optisk stråling
Symbolet angiver en umiddelbar, alvorlig fare som kan resultere i skader på hud og øjne, hvis de relevante forholdsregler ikke overholdes.

Kviksølvfare
Symbolet angiver en umiddelbar, alvorlig fare som kan resultere i sundhedsfarer.

ADVARSEL!
Symbolet henviser til en truende fare, der kan medføre middel til lettere kvæstelser eller risiko for helbredet.

FORSIGTIG!
Symbolet henviser til fare for materielle skader.

Info med nyttige informationer og tips.

Anvendelsesområde

Produktet og alle dele, som følger med ved leveringen, er beregnet til privat brug og må udelukkende anvendes til:

- til rengøring af akvarievand, både fersk- og saltvandsakvarier
- ved samtidig overholdelse af de tekniske data

For produktet gælder følgende begrænsninger:

- anvend aldrig UVC lampen uden for kabinettet, eller til andre formål
- må ikke anvendes til erhvervsmæssige eller industrielle formål
- Vandtemperaturen må ikke overskride 35°C
- må ikke anvendes til at pumpe ætsende, let brændbare, skurrende eller eksplosive stoffer, saltvand eller drikkevand
- må aldrig anvendes uden vandgennemstrømning

Sikkerhedsanvisninger

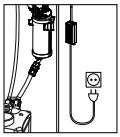
Dette produkt kan forårsage risici for personer samt for materielle værdier, hvis produktet anvendes forkert eller ikke til det tiltænkte anvendelsesområde, eller hvis sikkerhedsanvisningerne ikke overholdes.

For din sikkerheds skyld

- **Efterlad ikke produktets emballage inden for børns rækkevidde, da det kan være meget farligt (risiko for kvælning!).**
- **Apparatet er ikke beregnet til at blive anvendt af personer (herunder også børn) med indskrænkede fysiske, sensoriske eller åndelige evner eller som ikke råder over den tilsvarende erfaring og/eller viden, hvis ikke der føres tilsyn af en person, som er ansvarlig for sikkerheden og som giver de tilsvarende instruktioner om, hvordan apparatet skal benyttes. Der skal føres tilsyn med børn for at sikre, at de ikke leger med apparatet.**
- **Udfør en visuel kontrol før brug for at sikre, at produktet og især strømledningen og stikket er ubeskadigede.**
- **anvend ikke enheden hvis den ikke fungerer korrekt, eller hvis den er beskadiget.**
- **Brug aldrig produktet, hvis strømkablet er beskadiget.**
- **Reparationer må udelukkende udføres af en EHEIM-serviceafdeling.**
- **Bær ikke produktet i strømkablet, og træk altid i stikket og ikke i kablet eller produktet for at adskille det fra lysnettet.**
- **Udfør kun arbejde, som er beskrevet i denne vejledning.**
- **Foretag aldrig tekniske ændringer på produktet.**
- **Brug kun originale reservedele og tilbehør til produktet.**

- **anvend aldrig UVC lampen uden for kabinettet.**
- **kik aldrig direkte på lyset fra UVC lampen.**

- **de elektriske installationer skal overholde alle internationale samt nationale bestemmelser.**
- **For at sikre, at berøringsspændingen ikke er for høj, skal installationen inkludere en fejlstrømsikring med en nominel udløsningsstrøm af højest 30 mA. Spørg din elektriker.**
- **Afbryd omgående alle apparater i akvariet fra lysnettet ved en vandlækage, eller hvis fejlstrømsrelæet udløses.**
- **Afbryd principielt alle apparater i akvariet fra lysnettet, hvis de ikke anvendes, før dele monteres eller afmonteres, og før alle former for rengøring og vedligeholdelse.**
- **Apparatets nettilslutningsledning kan ikke udskiftes. Ved skader på ledningen skal apparatets skrottes.**
- **Beskyt stikkontakten og strømstikket mod fugt. Det anbefales at danne en drypsløjfe med strømledningen, som forhindrer, at vand, som eventuelt løber ned af ledningen, kommer ned i stikkontakten.**



- **Apparatets elektriske data skal stemme overens med lysnettets data. Disse data kan findes på emballagens typeskilt eller i vejledningen.**

A Definitioner

① aluminium kabinet ② kabinetsdæksel ③ 2 x krydskærvskruer M5 x 10 mm ④ UV-C lampe ⑤ UV-C lampens indfatning ⑥ styringsenhed med strømkabel ⑦ skruehylster ⑧ slangetilslutning ⑨ omløber (slangesikring) ⑩ glas funktionskontrolvindue ⑪ holder ⑫ 4 x monteringsskruer til holder

Udpakning

Tjek ved udpakningen om alle dele er med. UV-C lampen er af sikkerhedsmæssige årsager indpakket separat og derfor ikke monteret i enheden, for at forhindre brud ved transport.

Hg

OBS: UV-C lampen indeholder kviksølv! Håndter UV-C lampen meget forsigtigt **FARE FOR GLASBRUD!** Berør aldrig glasset direkte med fingrene. Dertil skal der bruges en blød klud eller lignende.

B Montering

Læs vejledningen nøje før du begynder monteringen og vær opmærksom på sikkerhedshenvisningerne.

Løsn begge krydskærvskruer ③ og løft dem fra ② kabinetsdækslet. Træk UV-C lampens indfatning ⑤ ud. Sæt UV-C lampen ④ forsigtigt således i indfatningen ⑤ at den griber fat med et klik. Sæt derefter forsigtigt indfatningen med den færdig monterede UV-C lampe i kabinettet og tryk, indtil det sidder fast. Nu skal kabinetsdækslet sættes på og skrues fast.

OBS: UV-C lampen må aldrig startes udenfor enheden.
UV-C stråling kan føre til skader på hud og øjnene - også i ringe doser.

Holderen ⑪ og styringsenheden ⑥ skal monteres et dertil egnet sted (f. eks. i akvariets underskab) med de vedliggende skruer og UV-enheden skal fikseres på holderen.

OBS: For at undgå vandskader skal filteranlægget eller cirkulationspumpen sættes ud af drift, før UV-enheden integreres i slangesystemet. Du skal også være opmærksom på, at slangesystemet ikke må indeholde mere vand nu.

Installer UV-enheden ***EHEIM*** **reeflexUV** ved tryksiden (vandtilbageløb fra det ydre filter eller fra cirkulationspumpen). Skub slangernes ender på slangetilslutningerne ⑧ og fastgør dem med omløberen ⑨. Tilslut slangetilslutningen med UV-enheden ved drejning af skruehylstrene ⑦ og skru dem manuelt fast. Du kan sætte filteranlægget eller cirkulationspumpen i drift igen nu. Vær venligst opmærksom på producentens brugervejledning.

Idriftsættelse

Tag UV-renseenhed ***EHEIM*** **reeflexUV** i brug, idet du stikker netstikket i et stikkontakt. Funktionskontrolvinduet ⑩ lyser blåt.

C Rengøring og vedligeholdelse

OBS: Enheden skal før evtl. servicearbejde tages fra strømforsyningen. For at undgå vandskader ved **rengøring og vedligeholdelse** skal filteranlægget eller cirkulationspumpen sættes ud af drift, før UV-enheden integreres i slangesystemet. Du skal også være opmærksom på, at slangesystemet ikke må indeholde mere vand nu.

Rengøring: Adskil UV-renseenheden fra ledningssystemet, idet du drejer skruehylstrene ⑦ og tag den ud af holderen. Rens glasrøret, som sidder inden i UV-renseenheden. Kør ***EHEIM*** universal rensningsbørste (varenr. 4005570) igennem flere gange.

Vedligeholdelse: UV-C lampen har en maks. driftstid af ca. 8.000 timer – dette svarer til ca. et år – og skal derefter skiftes.

Læs vejledningen nøje før du begynder monteringen og vær opmærksom på sikkerhedshenvisningerne.

OBS: UV-C lampen må aldrig startes udenfor enheden.
UV-C stråling kan føre til skader på hud og øjnene - også i ringe doser.

Løsn begge krydskærvskruer ③ og løft dem fra ④ kabinetsdækslet. Tag indfatningen med UV-C lampen ud af kabinettet og træk UV-C lampen forsigtigt af indfatningen. Sæt den nye UV-C lampe forsigtigt på indfatningen igen og tryk, indtil den griber fat med et lyd (se fig. B3).

OBS: UV-C lampen indeholder kviksølv! Håndter UV-C lampen meget forsigtigt **FARE FOR GLASBRUD!**
Berør aldrig glasset direkte med fingrene. Dertil skal der bruges en blød klud eller lignende.

Afhjælpning af fejl

Obs! Strømstød!
• Tag strømstikket ud før afhjælpning af fejl.

Fejl	Mulig årsag	Afhjælpning
UVC lampen lyser ikke	Netspænding mangler	► Kontrollér net-spændingen ► Kontrollér forsyningsledningen
	Strømstikket er ikke sat i	► Sæt strømstikket i stikkontakten
	UVC lampen er defekt	► UVC lampen skal udskiftes
Vandet er ikke klart	trykflowledning er beskidt	► rengør med rengøringsbørste
	UVC lampen har ingen effekt	► UVC lampen skal udskiftes Levetid på 8.000 timer overskredet

Ved andre fejl bedes du kontakte EHEIM-service.

Afbrydelse

Opbevaring

1. Afmonter enheden fra akvariet
2. Rengør produktet
3. Opbevar produktet et frostsikkert sted.

Bortskaffelse

Overhold de gældende forskrifter i loven vedrørende bortskaffelse af produktet. Informationer om bortskaffelse af elektriske og elektroniske apparater i den Europæiske Union: Inden for den Europæiske Union er bortskaffelse af elektriske apparater fastsat af nationale regler, som er baseret på EU-direktivet 2012/19/EU om affald fra elektronisk udstyr (WEEE). Derefter må produktet ikke længere bortskaffes med det kommunale affald eller husholdningsaffaldet. Produktet kan afleveres gratis på kommunale indsamlingssteder eller genbrugspladser. Produktemballagen består af materialer, som kan genbruges. Bortskaf disse miljøvenligt og aflever dem til genbrug.

Gli sterilizzatori ***EHEIM*** **reeflexUV**, con l'ausilio dei raggi UV-C, detergono l'acqua dolce e salata degli acquari e vengono azionati nel ciclo dell'acqua del sistema filtrante (lato mandata) o tramite una pompa di circolazione separata (non inclusa nel volume di fornitura). L'acqua dell'acquario scorre in via permanente attraverso un tubo di vetro davanti alla lampada UV-C all'interno della cassa in alluminio, così si riduce la presenza, ovvero si eliminano, alghe, batteri, funghi, virus e altri agenti patogeni presenti liberamente nell'acquario. Gli sterilizzatori ***EHEIM*** **reeflexUV** garantiscono un'acqua degli acquari pulita e cristallina e pesci sani.

Chiarificatore UV-C reeflexUV 350 / 500 / 800

Istruzioni per l'uso generali

Informazioni sull'impiego delle istruzioni per l'uso

Prima di mettere in funzione l'apparecchio per la prima volta, è necessario leggere per intero e comprendere le istruzioni per l'uso. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso prima di aprire il dispositivo per la manutenzione.

Considerare le istruzioni per l'uso come parte del prodotto e conservarle bene e a portata di mano.

In caso di trasmissione dell'apparecchio a terzi, allegare le presenti istruzioni per l'uso.

Spiegazione dei simboli

Sull'apparecchio vengono impiegati i seguenti simboli:

Pericolo dovuto a radiazioni ottiche
Il simbolo indica un pericolo imminente che potrebbe causare danni alla pelle e agli occhi se non vengono prese le misure appropriate.

L'apparecchio deve essere utilizzato solo in ambienti interni e per impieghi acquaristici.

IP X7 Il simbolo indica che il dispositivo è protetto contro una breve immersione.

L'apparecchio soddisfa i requisiti della direttiva EN 60335-2-109.

Nelle presenti istruzioni per l'uso vengono utilizzati i simboli e le avvertenze seguenti:

Pericolo di danni alle persone causati dalla tensione elettrica pericolosa!
Il simbolo richiama l'attenzione su un pericolo direttamente incombente, le cui conseguenze possono essere la morte o gravi lesioni se non vengono adottate le apposite misure di protezione.

PERICOLO!
Il simbolo indica un pericolo imminente, che può provocare la morte o lesioni gravi.

Pericolo dovuto a radiazioni ottiche
Il simbolo indica un pericolo imminente che potrebbe causare danni alla pelle e agli occhi se non vengono prese le misure appropriate.

Pericolo da mercurio
Il simbolo indica un pericolo imminente che può comportare rischi per la salute.

AVVISO!
Il simbolo indica un pericolo imminente, che può provocare danni fisici di media o lieve entità o costituire un rischio per la salute.

CAUTELA!
Il simbolo avverte del pericolo di danni materiali.

Avvertenza con informazioni e suggerimenti utili.

Campo d'impiego

L'apparecchio e tutte le parti fornite in dotazione sono destinati all'uso nel campo privato e devono essere usati esclusivamente:

- per la pulizia dell'acqua di acquari di acqua dolce e acqua di mare.
- nel rispetto dei dati tecnici

Per l'apparecchio valgono le seguenti restrizioni:

- non mettere mai in funzione la lampada UVC all'esterno dell'alloggiamento o per altri scopi.
- non utilizzarlo per scopi commerciali o industriali
- La temperatura dell'acqua non può superare i 35 °C
- non possono essere introdotte sostanze caustiche, facilmente infiammabili, aggressive o esplosive, acqua salata e acqua potabile.
- non utilizzarlo mai senza flusso d'acqua

Avvertenze di sicurezza

Questo apparecchio può costituire un pericolo per persone o beni materiali se esso non viene utilizzato correttamente o non secondo la finalità d'impiego oppure se le avvertenze di sicurezza non vengono osservate.

Per la vostra sicurezza

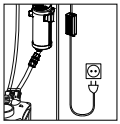
- **Non lasciare in mano a bambini l'imballaggio dell'apparecchio in quanto può essere fonte di pericoli (pericolo di soffocamento!).**

Solo per i paesi dell'UE:

- **Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini sopra gli 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o che non dispongono di esperienza e cognizioni tecniche, però a condizione che vengano sorvegliate e siano state addestrate nell'uso corretto dell'apparecchio e siano in grado di capire i pericoli conseguenti. I bambini non possono giocare con l'apparecchio. Gli interventi di pulizia e manutenzione non possono essere eseguiti da bambini se questi non vengono sorvegliati.**

  Il presente apparecchio non è progettato per essere utilizzato da persone (bambini compresi) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o psichiche o che non siano dotate della necessaria esperienza/conoscenza, a meno che non siano assistite e controllate da una persona addetta alla sicurezza o ricevano dalla stessa le istruzioni relative all'utilizzo dell'apparecchio. Tenere sempre sotto controllo i bambini, per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.
- **Prima dell'utilizzo, effettuare un controllo visivo per assicurare che l'apparecchio, in particolare il cavo elettrico e la spina, non siano danneggiati.**
- **non utilizzare il dispositivo se non funziona correttamente o se è danneggiato.**
- **Non utilizzare mai l'apparecchio con un cavo elettrico danneggiato.**
- **Le riparazioni possono essere eseguite esclusivamente da un punto di assistenza EHEIM.**
- **Non trasportare l'apparecchio tenendolo per il cavo elettrico e, per il disinserimento dalla rete elettrica, tirare sempre la spina e non il cavo o l'apparecchio.**
- **Eseguire solo lavori che sono stati descritti nelle presenti istruzioni.**
- **Non effettuare mai modifiche tecniche all'apparecchio.**
- **Utilizzare solo pezzi di ricambio e accessori originali per l'apparecchio.**
- **non utilizzare mai la lampada UVC all'esterno dell'alloggiamento.**
- **non guardare mai la luce della lampada UVC.**
- **gli impianti elettrici devono essere conformi alle norme di installazione internazionali e nazionali.**

- **Per proteggere l'apparecchio dalla tensione di contatto che presenta valori elevati, deve essere munito di un dispositivo di protezione contro la falsa corrente con uno scatto falsa corrente nominale non superiore a 30 mA. Chiedete informazioni al Vostro elettricista qualificato.**
- **Staccare immediatamente tutti gli apparecchi nell'acquario dalla rete elettrica in caso di perdita d'acqua o se interviene l'interruttore differenziale.**
- **Per principio, staccare tutti gli apparecchi nell'acquario dalla rete elettrica, se non vengono utilizzati, prima di montare o smontare componenti e prima di tutti i lavori di pulizia e di manutenzione.**
- **Non si deve sostituire la linea di allacciamento alla rete di questa l'apparecchio. In caso di danneggiamento della linea, l'apparecchio non potrà più essere utilizzata.**
- **Proteggere la presa elettrica e la spina dall'umidità. Si consiglia di formare con il cavo elettrico un giro per impedire che l'acqua che scorre lungo il cavo possa entrare nella presa.**



- **I dati elettrici de l'apparecchio devono corrispondere ai dati della rete elettrica. Questi dati sono riportati sulla targhetta, sulla confezione o nelle presenti istruzioni.**

A Legenda

① Cassa in alluminio ② Coperchio cassa ③ 2 x viti con intaglio a croce M5 x 10 mm ④ Lampada UV-C ⑤ Portalampada UV-C ⑥ Apparecchio per connessione in serie con cavo di rete ⑦ Manicotto filettato ⑧ Attacco per tubi flessibili ⑨ Dado per raccordi (sicurezza tubo flessibile) ⑩ Finestra in vetro per ispezione funzionamento ⑪ Supporto ⑫ 4 x viti di fissaggio per supporto

Disimballo

Nel disimballare la scatola, verificare che siano presenti tutti i componenti. Per motivi di sicurezza, la lampada UV-C è confezionata separatamente e non è montata sull'apparecchio per evitare che si rompa durante il trasporto.

ATTENZIONE! La lampada UV-C contiene mercurio! Maneggiare con cura la lampada UV-C **PERICOLO DI ROTTURA!** Non toccare il corpo di vetro direttamente con le dita. Utilizzare necessariamente un panno morbido o simile.

B Montaggio

Prima di procedere al montaggio, leggere attentamente le istruzioni e osservare le avvertenze di sicurezza.

Aprire le due viti con intaglio a croce ③ e sollevare il coperchio della cassa ②. Estratte il portalampada ⑤ per la lampada UV-C. Inserire la lampada UV-C ④ nel portalampada ⑤ con la dovuta cautela fino a quando non si innesta in posizione, emettendo un rumore. Inserire nuovamente sulla cassa il portalampada con la lampada UV-C montata, esercitando una forte pressione. Applicare il coperchio sulla cassa e fissare con le viti.

ATTENZIONE! Non mettere mai in funzione la lampada UV-C esternamente all'apparecchio.
I raggi UV-C possono arrecare danni agli occhi e alla pelle anche in dosi minime.

Fissare il supporto ⑪ e l'apparecchio per la connessione in serie ⑥ in un luogo appropriato (ad es. nell'armadietto inferiore dell'acquario) con le viti fornite in dotazione e bloccare lo sterilizzatore UV nel supporto.

ATTENZIONE! Per evitare un danno prodotto dall'acqua, prima di installare lo sterilizzatore UV nel sistema a tubi flessibili, disinserire il sistema filtrante, ovvero la pompa di circolazione, e assicurarsi che l'acqua non sia più presente nelle tubazioni.

Installare lo sterilizzatore ***EHEIM*** **reeflexUV** sul lato mandata (acqua di ritorno dal filtro esterno o dalla pompa di circolazione). Spingere le estremità del tubo flessibile sui raccordi ⑧ e bloccarle con il dado per raccordi ⑨. Collegare l'attacco per tubi flessibili allo sterilizzatore UV ruotando i manicotti filettati ⑦ e stringere bene. Rimettere in funzione il sistema filtrante, ovvero la pompa di circolazione. Osservare le istruzioni per l'uso del costruttore.

Messa in funzione

Mettere in funzione lo sterilizzatore ***EHEIM*** **reeflexUV**, inserendo la spina di rete. La finestra di ispezione funzionamento ⑩ emette una luce di colore blu.

C Pulizia e manutenzione

ATTENZIONE! Prima di qualsiasi intervento di manutenzione si raccomanda di scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica. Per evitare un danno prodotto dall'acqua durante le operazioni di **pulizia e manutenzione**, prima di installare lo sterilizzatore UV nel sistema a tubi flessibili, disinserire il sistema filtrante, ovvero la pompa di circolazione, e assicurarsi che l'acqua non sia più presente all'interno delle tubazioni.

Pulizia: Separare lo sterilizzatore UV dal sistema delle tubazioni ruotando i manicotti filettati ⑦ ed estrarlo dal supporto. Pulire il tubo di vetro all'interno dello sterilizzatore UV. Strofinare più volte con la spazzola universale di pulizia ***EHEIM*** (n° d'ordine 4005570).

Manutenzione: La lampada UV-C ha una durata max. di 8.000 ore circa - corrispondenti a circa un anno, dopodiché si deve procedere alla sua sostituzione.

Prima di procedere al montaggio, leggere attentamente le istruzioni e osservare le avvertenze di sicurezza.

ATTENZIONE! Non mettere mai in funzione la lampada UV-C esternamente all'apparecchio.
I raggi UV-C possono arrecare danni agli occhi e alla pelle anche in dosi minime.

Aprire le due viti con intaglio a croce ③ e alzare il coperchio della cassa ②. Estrarre dalla cassa il portalampada con la lampada UV-C ed estrarre quest'ultima dal portalampada con la dovuta cautela. Inserire una nuova lampada UV-C nel portalampada fino a quando non si innesta in posizione, emettendo un rumore (vedi Fig. B3).

ATTENZIONE! La lampada UV-C contiene mercurio! Maneggiare con cura la lampada UV-C **PERICOLO DI ROTTURA!** Non toccare il corpo di vetro direttamente con le dita. Utilizzare necessariamente un panno morbido o simile.

Eliminazione di guasti

Attenzione! Scossa elettrica!
• Prima dell'eliminazione di guasti, tirare la spina.

Guasto	Possibile causa	Rimedio
La lampada UVC non si accende	Manca la tensione di rete	► Verificare la tensione di rete ► Controllare la linea di alimentazione
	La spina non è inserita	► Inserire la spina nella presa elettrica
	Lampada UVC difettosa	► Sostituire la lampada UVC
L'acqua non è chiara	Il tubo di flusso è sporco	► Pulire con spazzole per la pulizia
	La lampada UVC non ha più potenza	► Sostituire la lampada UVC Ha superato le 8.000 ore di vita

In caso di altri guasti, rivolgersi all'assistenza EHEIM.

Messa fuori servizio

Immagazzinamento

1. Disinstallare il dispositivo dall'acquario
2. Pulire l'apparecchio
3. Immagazzinare l'apparecchio in un luogo protetto dal gelo.

Smaltimento

In caso di smaltimento dell'apparecchio, osservare le rispettive normative di legge. Informazione sullo smaltimento di apparecchi elettrici ed elettronici nella comunità europea: All'interno dell'Unione Europea, lo smaltimento di apparecchi elettrici viene stabilito da norme nazionali che sono basate sulla direttiva UE 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettricheed elettroniche (RAEE). Di conseguenza, l'apparecchio non deve più essere smaltito insieme ai rifiuti comunali o domestici. L'apparecchio viene preso in consegna gratuitamente dai punti di raccolta o centri di riciclaggio comunali. L'imballaggio del prodotto è composto da materiali riciclabili. Questi devono essere smaltiti nel rispetto dell'ambiente e riciclati.

Los clarificadores ***EHEIM*** **reeflexUV** limpian por medio de radiación UVC el agua de acuario dulce y salada y se ponen en funcionamiento en el circuito de agua del sistema de filtrado (en el lado de presión) o a través de una bomba de circulación (no incluida en el volumen de suministro). El agua de acuario fluye continuamente a través de un tubo de cristal por la lámpara de rayos UV-C en el interior de la carcasa de aluminio. De este modo se eliminan y reducen las algas, bacterias, hongos, virus y otros gérmenes patógenos que flotan en las aguas. Los clarificadores ***EHEIM*** **reeflexUV** proporcionan agua de acuario limpia y cristalina y mantienen a los peces sanos.

Clarificador de UV-C reeflexUV 350 / 500 / 800

Indicaciones generales

Información sobre cómo utilizar el manual de instrucciones

Antes de poner en marcha el aparato por primera vez, tiene que haber leído y entendido el manual de instrucciones. Lea atentamente el manual del usuario antes de abrir el aparato para su mantenimiento.

El manual de instrucciones es parte integrante del producto y se tiene que guardar en lugar seguro y accesible.

Por eso, si traspasa el producto a otra persona entréguele también el manual de instrucciones.

Símbolos

El producto presenta los siguientes símbolos:

Peligro debido a radiación óptica
El símbolo indica un peligro inminente que puede causar daños en la piel y los ojos si no se adoptan las medidas correspondientes.

El aparato solo puede utilizarse en interiores para aplicaciones en acuarios.

IP X7 El símbolo indica que el aparato está protegido contra inmersión de corta duración.

El aparato cumple con todos los requisitos de la norma EN 60335-2-109.

En este manual de instrucciones se emplean los siguientes símbolos y advertencias:

¡PELIGRO!
Este símbolo indica un peligro de electrocución que puede provocar la muerte o lesiones físicas graves.

¡PELIGRO!
Este símbolo indica un peligro que puede provocar la muerte o lesiones físicas graves.

Peligro debido a radiación óptica
El símbolo indica un peligro inminente que puede causar daños en la piel y los ojos si no se adoptan las medidas correspondientes.

Peligro debido a mercurio
El símbolo indica un peligro inminente que puede tener un riesgo para la salud.

¡AVISO!
Este símbolo indica un peligro que puede ocasionar lesiones físicas de gravedad media-leve o un riesgo para la salud.

¡PRECAUCIÓN!
Este símbolo indica que existe peligro de daños materiales.

Este símbolo señala información y recomendaciones útiles.

Ámbito de aplicación

El aparato y los componentes contenidos en el volumen de suministro están diseñados para su uso en el ámbito privado y solo pueden utilizarse:

- Para limpiar el agua de acuarios de agua dulce y marina
- En cumplimiento de lo especificado en los datos técnicos

Sobre el aparato rigen las siguientes restricciones:

- La lámpara de UVC no debe usarse nunca fuera de la carcasa ni para otros fines.
- No apto para su uso industrial o comercial
- La temperatura del agua no puede ser superior a 35°C
- No deben transportarse sustancias causticantes, fácilmente inflamables, agresivas o explosivas, agua salada ni agua potable
- No utilizar nunca sin circulación de agua

Indicaciones de seguridad

Este aparato puede conllevar peligro para las personas y las cosas si se utiliza de forma indebida o no conforme con su finalidad de uso o si no se respetan las indicaciones de seguridad.

Para su seguridad

- **Mantenga el embalaje del producto lejos del alcance de los niños, puesto que su manipulación puede entrañar riesgos (¡peligro de asfixia!).**

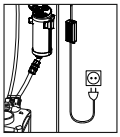
Solo para países de la UE:

- **Este aparato también puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y por personas con disminución de sus facultades físicas, sensoriales o psíquicas o por personas inexpertas, siempre y cuando lo hagan bajo supervisión o se les haya instruido sobre la manipulación segura del aparato y sobre sus posibles riesgos. No deje que los niños jueguen con el aparato. La limpieza y el mantenimiento del aparato no pueden ser realizados por niños, a menos que lo hagan bajo supervisión.**

  Este aparato no está pensado para las personas (incluidos los niños) que tengan mermadas sus capacidades físicas, sensoriales o mentales ni debe ser utilizado por personas que carezcan de la experiencia y/o los co-nocimientos necesarios, a no ser que estas personas sean supervisadas por un responsable de seguridad o recibieron las instrucciones necesarias para utilizar el aparato. Vigile a los niños para evitar que jueguen con este aparato.

- **Antes de poner en marcha el aparato realice un examen visual para asegurarse de que no presenta daños, en especial el cable de red y el enchufe.**
- **Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert oder wenn es beschädigt ist.**
- **No utilice el aparato si no funciona correctamente o está dañado.**
- **Las reparaciones solo las puede llevar a cabo un servicio técnico oficial de EHEIM.**

- **No agarre el aparato por el cable y desconéctelo siempre de la corriente tirando del enchufe, no del cable o del aparato.**
- **Realice solo los trabajos descritos en este manual.**
- **No realice nunca modificaciones técnicas en el aparato.**
- **Utilice únicamente accesorios y recambios originales para el aparato.**
- **No utilice nunca la lámpara UVC fuera de la carcasa.**
- **No mire nunca directamente a la luz de la lámpara UVC.**
- **Las instalaciones eléctricas deben cumplir con las disposiciones de construcción nacionales e internacionales.**
- **El aparato tiene que estar protegido mediante un dispositivo de protección diferencial con una sensibilidad nominal de 30 mA como máximo. Si tiene cualquier problema o pregunta póngase en contacto con un técnico electricista.**
- **Desconecte inmediatamente de la corriente todos los aparatos del acuario en caso de fuga de agua o de disparo del dispositivo de protección diferencial.**
- **Desconecte de la corriente todos los aparatos del acuario cuando no los utilice, antes de montar o desmontar algún componente y antes de realizar cualquier trabajo de limpieza y mantenimiento.**
- **En caso de daños en el cable de alimentación externo o en la fuente de alimentación, tendrán que ser remplazados.**
- **Proteja los enchufes y tomas de corriente de la humedad. Se recomienda hacer un lazo antigoteo en el cable para evitar que pueda resbalar agua por el cable y penetrar en la toma de corriente.**



- **Los datos eléctricos del aparato tienen que coincidir con los datos de la red eléctrica. Encontrará estos datos en la placa de características, en el embalaje o en este manual de instrucciones.**

A Identificación de piezas

① carcasa de aluminio ② tapa de la carcasa ③ 2 x tornillos de estrella M5 x 10 mm ④ lámpara UV-C ⑤ portalámparas ⑥ cebador con cable de red ⑦ manga roscada ⑧ conexión de tubo flexible ⑨ tuerca de unión (seguro del tubo flexible) ⑩ ventana de cristal para control de función ⑪ soporte ⑫ 4 x tornillos de fijación para soporte

Desembalar

Al desembalar comprobar que están contenidas todas las piezas. La lámpara UV-C viene embalada por separado y no montada en el dispositivo por razones de seguridad, para evitar roturas durante el transporte.

ATENCIÓN: La lámpara UV-C contiene mercurio. Manipular la lámpara UV-C con cuidado **PELIGRO DE ROTURA.** No tocar la parte de cristal directamente con los dedos. Utilizar necesariamente un paño húmedo o similar.

B Montaje

Antes del montaje leer con atención las instrucciones y seguir las indicaciones de seguridad.

Desenroscar los dos tornillos de estrella ③ y retirar tapa de la carcasa ②. Extraer el portalámparas ⑤. Colocar con cuidado la lámpara UV-C ④ en el portalámparas ⑤ hasta que se oiga cómo encaja. Volver a colocar con cuidado el portalámparas en la carcasa con la lámpara UV-C ya montada. Colocar la tapa de la carcasa y atornillarla.

ATENCIÓN: No poner nunca en funcionamiento la lámpara UV-C fuera del dispositivo.
La radiación UV-C puede causar daños en la piel y en los ojos incluso en pequeñas dosis.

Fijar el soporte ⑪ y el cebador ⑥ en un lugar apropiado (p. ej. en el armario inferior del acuario) por medio de los tornillos incluidos y fijar el clarificador UV en el soporte.

ATENCIÓN: Para evitar daños por agua se debe poner fuera de funcionamiento el dispositivo de filtrado y la bomba de circulación antes de la instalación del clarificador UV en el sistema de tubo flexible, de modo que el sistema de conducción ya no contenga agua.

Instalar el clarificador ***EHEIM*** **reeflexUV** en el lado de presión (retorno del agua del filtro exterior o de la bomba de circulación). Desplazar los extremos del tubo flexible hacia las conexiones de tubo flexible ⑧ y asegurarlos con una tuerca de unión ⑨. Unir la conexión de tubo flexible con el clarificador UV girando las mangas roscadas ⑦ y apretar con fuerza. Volver a poner en funcionamiento el dispositivo de filtrado y la bomba de circulación. Tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Puesta en marcha

Poner el marcha el clarificador ***EHEIM*** **reeflexUV** conectando el enchufe de red. La ventana de control de función ⑩ se ilumina en azul.

C Limpieza y mantenimiento

ATENCIÓN: Antes de los trabajos de mantenimiento debe desconectarse el dispositivo de la red. Para evitar daños por agua durante la **limpieza y el mantenimiento** se debe poner fuera de funcionamiento el dispositivo de filtrado y la bomba de circulación antes de la instalación del clarificador UV en el sistema de tubo flexible, de modo que el sistema de conducción ya no contenga agua.

Limpieza: Desconectar el clarificador UV del sistema de conducción girando las mangas roscadas ⑦ y extraerlo del soporte. Limpiar el tubo de cristal en el interior del clarificador UV. Pasar el cepillo de limpieza universal ***EHEIM*** (n.º de pedido 4005570) repetidas veces.

Mantenimiento: La lámpara UV-C cuenta con un tiempo máximo de uso de 8 000 horas, lo correspondiente a un año, y después debe sustituirse.

Antes del montaje leer con atención las instrucciones y seguir las indicaciones de seguridad.

ATENCIÓN: No poner nunca en funcionamiento la lámpara UV-C fuera del dispositivo.
La radiación UV-C puede causar daños en la piel y en los ojos incluso en pequeñas dosis.

Desenroscar los dos tornillos de estrella ③ y retirar tapa de la carcasa ②. Sacar el portalámparas con la lámpara UV-C de la carcasa y extraer la lámpara del portalámparas con cuidado. Introducir con cuidado la nueva lámpara UV-C en el portalámparas hasta que se oiga cómo encaja (ver fig. B3)

ATENCIÓN: La lámpara UV-C contiene mercurio. Manipular la lámpara UV-C con cuidado **PELIGRO DE ROTURA.** No tocar la parte de cristal directamente con los dedos. Utilizar necesariamente un paño húmedo o similar.

Subsanación de fallos

¡Atención! ¡Peligro de electrocución!
• Antes de subsanar ningún fallo extraiga el enchufe de red.

Fallo	Posible causa	Solución
La lámpara UVC no se enciende	No hay tensión de red	► Compruebe la tensión de red ► Compruebe el cable de red
	El enchufe no está insertado en la toma de corriente	► Inserte correctamente el enchufe en la toma de corriente
	La lámpara UVC es defectuosa	► Cambiar la lámpara UVC

El agua no está clara	La tubería está sucia	► Limpiar con un cepillo limpiador
	La lámpara UVC no tiene potencia	► Cambiar la lámpara UVC Tiempo de uso de 8,000 horas superado.

Si se produce cualquier otro fallo póngase en contacto con el servicio técnico de EHEIM.

Puesta fuera de servicio

Almacenamiento

1. Desinstalar el aparato del acuario
2. Limpie el aparato.
3. Guarde el aparato en un lugar protegido de las heladas.

Eliminación de residuos

Si desecha el aparato tenga en cuenta las disposiciones legales aplicables sobre eliminación de residuos. Información sobre la eliminación de aparatos eléctricos y electrónicos en la Comunidad Europea: Dentro de la Comunidad Europea la eliminación de aparatos eléctricos está regulada por normativas nacionales que se basan en la Directiva 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. El aparato no puede, por tanto, desecharse con la basura doméstica, sino que tiene que llevarse a un punto de recogida de residuos o de reciclaje municipal (gratuito). El embalaje del producto está compuesto de materiales reciclables, que deben desecharse y reciclarse de forma respetuosa con el medio ambiente.

Português

Os clarificadores ***EHEIM*** **reeflexUV** limpam a água de aquário de aquários de água doce e de água salgada com ajuda da radiação UV-C e são operados num circuito de água do sistema de filtragem (do lado da pressão) ou através de uma bomba de circulação separada (não incluída no volume de fornecimento). A água de aquário flui permanentemente através de um tubo de vidro passando pela lâmpada UV-C no interior da caixa de alumínio. Desta forma são reduzidos ou eliminados algas a flutuar, bactérias, fungos, vírus e outros agentes patogénicos. Os clarificadores ***EHEIM*** **reeflexUV** provêm uma água de aquário limpa e cristalina e peixes saudáveis.

Clarificador UV-C reeflexUV 350 / 500 / 800

Instruções gerais para o utilizador

Informações relativamente à utilização do manual de instruções

Antes de colocar o aparelho pela primeira vez em funcionamento, o utilizador tem de ter lido e compreendido o manual de instruções na sua íntegra. Leia atentamente as instruções antes de abrir o aparelho para manutenção.

O manual de instruções é parte integrante do produto, devendo ser bem guardado, de forma a estar sempre acessível.

No caso de entregar o aparelho a terceiros, forneça também o presente manual de instruções.

Explicação dos símbolos

Os seguintes símbolos são utilizados no aparelho.

Perigo por radiação ótica
Este símbolo indica um perigo imediato que poderá causar lesões na pele e nos olhos se não forem tomadas as medidas adequadas.

O aparelho só pode ser utilizado em espaços interiores para áreas de aplicação da aquariofilia.

IP X7 Este símbolo indica que o aparelho está protegido contra uma imersão breve.

CE O aparelho satisfaz os requisitos da Diretiva EN 60335-2-109.

Os seguintes símbolos e palavras de sinalização são utilizados neste manual de instruções:

PERIGO!
O símbolo indica um perigo iminente causado por choque elétrico, que pode levar à morte ou a ferimentos graves.

PERIGO!
O símbolo indica um perigo iminente, que pode levar à morte ou a ferimentos graves.

Perigo por radiação ótica
Este símbolo indica um perigo imediato que poderá causar lesões na pele e nos olhos se não forem tomadas as medidas adequadas.

Perigo por mercúrio
Este símbolo indica um perigo imediato que poderá constituir um risco para a saúde.

AVISO!
O símbolo indica um perigo iminente, que pode causar ferimentos médios ou leves, ou representar um risco para a saúde.

CUIDADO!
O símbolo indica um perigo de danos materiais.

Indicação com informações e dicas úteis.

Âmbito de aplicação

O aparelho e todas as peças incluídas no volume de fornecimento destinam-se ao uso privado, podendo exclusivamente ser utilizados da seguinte forma:

- para limpeza da água de aquários de água doce e marinha
- Em conformidade com os dados técnicos

O aparelho tem as seguintes restrições:

- nunca usar a lâmpada UVC fora do invólucro nem para outros fins
- Não utilizar para fins comerciais ou industriais
- A temperatura da água não pode ser superior a 35°C
- não poderão ser transportadas substâncias corrosivas, facilmente inflamáveis, agressivas ou explosivas, água salgada e água potável
- Nunca operar sem caudal de água

Instruções de segurança

Uma utilização incorreta do aparelho ou uma utilização não de acordo com a sua finalidade, ou o incumprimento das instruções de segurança, pode resultar em perigos para as pessoas e bens materiais.

Para a sua segurança

- **Mantenha a embalagem do aparelho afastada de crianças, visto que pode representar um perigo (perigo de asfixia!).**

Apenas para os países da UE:

- **Este aparelho pode ser utilizado por crianças com mais de 8 anos de idade, e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com insuficiente experiência e/ou conhecimentos, desde que estejam a ser supervisionadas ou tenham sido instruídas acerca da utilização segura do mesmo e entendam os perigos associados. As crianças não podem brincar com o aparelho. As crianças não podem limpar nem fazer a manutenção de utilizador ao aparelho, a não ser que estejam a ser supervisionadas.**

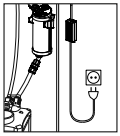
  Este aparelho não foi concebido para ser utilizado por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou intelectuais limitadas ou sem experiência e/ou conhecimentos correspondentes, a não ser que sejam acompanhadas por uma pessoa responsável pela segurança ou que tenham recebido instruções desta sobre como utilizar o aparelho. Há que vigiar as crianças para garantir que não brincam com este aparelho.
- **Antes de qualquer utilização, efetue uma inspeção visual e certifique-se de que o aparelho, em particular o cabo de rede e a ficha, não apresenta danos.**
- **Não utilize o aparelho se não funcionar corretamente ou se apresentar danos.**
- **Nunca utilize o aparelho com um cabo de rede danificado.**
- **Quaisquer reparações só podem ser realizadas pelo serviço de assistência técnica da EHEIM.**
- **Não transporte o aparelho pelo cabo de rede. Para desligar o aparelho da rede elétrica, puxe sempre a ficha e nunca o cabo ou o aparelho.**
- **Execute apenas os trabalhos descritos no presente manual.**
- **Nunca efetue alterações técnicas no aparelho.**
- **Utilize exclusivamente peças de substituição e acessórios originais para o aparelho.**

- **Nunca utilize a lâmpada UVC fora do invólucro.**
- **Nunca olhe para a luz da lâmpada UVC.**

- **As instalações elétricas têm de cumprir as disposições internacionais e nacionais.**
- **O aparelho tem de estar protegido através de um dispositivo diferencial residual com uma corrente diferencial residual nominal de, no máximo, 30 mA. No caso de questões e problemas, entre em contacto com um eletricista.**
- **Desligue imediatamente todos os aparelho no aquário da rede elétrica em caso de fuga de água ou quando o dispositivo diferencial residual dispara.**
- **Desligue sempre todos os aparelhos no aquário da rede elétrica quando não estão a ser utilizados, antes de montar ou desmontar componentes e antes**

de quaisquer trabalhos de manutenção e limpeza.

- **O cabo de ligação à rede da bomba não pode ser substituído. Em caso de danificação do cabo, a bomba deve ser considerada sucata.**
- **Proteja a tomada e a ficha de rede contra humidade. Para evitar que os pingos de água, que se encontram eventualmente no cabo, possam escorrer e entrar na tomada, recomendamos deixar o cabo de rede um pouco solto, em forma de laço (laço de gotejamento).**



- **Os dados elétricos do aparelho têm de estar em conformidade com os dados da rede elétrica. Estes dados podem ser consultados na placa de características, na embalagem ou no presente manual.**

A Definição

① Caixa de alumínio ② Tampa da caixa ③ 2 x Parafusos Philips M5 x 10 mm ④ Lâmpada UV-C ⑤ Casquilho para lâmpada UV-C ⑥ Balastro com cabo de rede ⑦ Manga de parafuso ⑧ Ligação de tubagem ⑨ Porca de capa (protecção de tubagem) ⑩ Janela de controlo de funcionamento em vidro ⑪ Suporte ⑫ 4 x Parafusos de fixação para o suporte

Desembalar

Ao desembalar, verificar a presença de todas as peças. Por razões de segurança, a lâmpada UV-C é embalada em separado e não está montada no aparelho para evitar que se parta durante o transporte.

ATENÇÃO: A lâmpada UV-C contém mercúrio! Lidar com a lâmpada UV-C com cuidado **PERIGO DE QUEBRA!** Não tocar objectos de vidro directamente com os dedos. Utilizar indispensavelmente um pano suave ou algo semelhante.

B Montagem

Antes da montagem, ler as instruções com atenção e ter indispensavelmente em atenção as indicações de segurança.

Abrir os dois parafusos Philips ③ e tirar a tampa da caixa ②. Retirar o casquilho da lâmpada UV-C ⑤. Colocar a lâmpada UV-C ④ cuidadosamente no casquilho ⑤ até que se ouça a encaixar. Voltar a colocar cuidadosamente o casquilho, com a lâmpada UV-C montada, na caixa e pressionar firmemente. Colocar a tampa da caixa e aparafusar.

ATENÇÃO: Nunca colocar a lâmpada UV-C em funcionamento fora do aparelho.
A radiação UV-C, mesmo em doses baixas, pode causar danos nos olhos e na pele.

Fixar o suporte ⑪ e o balastro ⑥ num local apropriado (por ex. no armário de base do aquário) com os parafusos fornecidos e fixar o clarificador UV no suporte.

ATENÇÃO: Para evitar danos na água, antes da instalação do clarificador UV no sistema de tubagem, colocar fora de funcionamento o sistema de filtragem ou a bomba de circulação e ter atenção para que o sistema de condução não contenha água.

Instalar o clarificador UV ***EHEIM*** **reeflexUV** no lado da pressão (retorno da água do filtro externo ou da bomba de circulação). Empurrar as extremidades da tubagem para as ligações de tubagem ⑧ e fixar com a porca de capa ⑨. Ligar a ligação de tubagem ao clarificador UV, rodando as mangas de parafuso ⑦ e apertar com a mão. Colocar novamente em funcionamento o sistema de filtragem ou a bomba de circulação. Ter em atenção o manual de instruções do fabricante.

Colocação em funcionamento

Colocar o clarificador UV ***EHEIM*** **reeflexUV** em funcionamento, ligando o cabo eléctrico. A janela de controlo de funcionamento ⑩ acende a azul.

C Limpeza e manutenção

ATENÇÃO: Antes de trabalhos de manutenção, desligar o aparelho da rede. Para, durante a **limpeza e manutenção**, evitar danos na água, antes da instalação do clarificador UV no sistema de tubagem, colocar fora de funcionamento

o sistema de filtragem ou a bomba de circulação e ter atenção para que o sistema de condução não contenha água.

Limpeza: Separar o clarificador UV do sistema de condução, rodando as mangas de parafuso ⑦ e retirá-lo do suporte. Limpar o tubo de vidro no interior do clarificador UV. Passar várias vezes a Escova de limpeza universal ***EHEIM*** (N.º de encom. 4005570).

Manutenção: A lâmpada UV-C tem um tempo máx. de duração de aprox. 8.000 horas - o que corresponde a aprox. um ano - após o qual deve ser substituída.

Antes da montagem, ler as instruções com atenção e ter indispensavelmente em atenção as indicações de segurança.

ATENÇÃO: Nunca colocar a lâmpada UV-C em funcionamento fora do aparelho.
A radiação UV-C, mesmo em doses baixas, pode causar danos nos olhos e na pele.

Abrir os dois parafusos Philips ③ e tirar a tampa da caixa ②. Retirar o casquilho com a lâmpada UV-C da caixa e retirar cuidadosamente a lâmpada UV-C do casquilho. Colocar cuidadosamente a nova lâmpada UV-C no casquilho, até que se ouça a encaixar (ver fig. B3).

ATENÇÃO: A lâmpada UV-C contém mercúrio! Lidar com a lâmpada UV-C com cuidado **PERIGO DE QUEBRA!** Não tocar objectos de vidro directamente com os dedos. Utilizar indispensavelmente um pano suave ou algo semelhante.

Eliminação de avarias

Atenção! Choque elétrico!
• Desligue a ficha de rede antes de eliminar quaisquer avarias.

Avaria	Possível causa	Resolução
A lâmpada UVC não acende	Falta de tensão de rede	► Verifique a tensão de rede ► Verifique o cabo de alimentação
	A ficha de rede não está inserida	► Ligue a ficha de rede à tomada de rede
	A lâmpada UVC está estragada	► Substituir a lâmpada UVC
A água não está transparente	O tubo de circulação tem sujidade	► Limpar com uma escova de limpeza
	A lâmpada UVC já não tem intensidade	► Trocar a lâmpada UVC duração de aprox. 8.000 horas excedida

No caso de outras avarias, entre em contacto com a assistência técnica da EHEIM.

Colocação fora de serviço

Armazenamento

1. Desinstalar o aparelho do aquário
2. Limpe o aparelho.
3. Armazene o aparelho num local protegido contra geadas.

Eliminação

Na eliminação do aparelho, respeite as respetivas disposições legais aplicáveis. Informações sobre a eliminação de equipamentos elétricos e eletrónicos na Comunidade Europeia: No território da Comunidade Europeia, a eliminação de equipamentos elétricos é controlada através de regulamentos nacionais, que se baseiam no Diretiva da União Europeia 2012/19/UE relativamente a resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (REEE). Consequentemente, o aparelho não pode ser recolhido como resíduos domésticos ou urbanos. O aparelho pode ser entregue gratuitamente em centros de recolha ou de reciclagem municipais. A embalagem do produto é reciclável. Elimine a mesma de forma ecológica num ponto de reciclagem.

Οι αποστειρωτές υπεριώδους ***EHEIM*** **reeflexUV** καθαρίζουν με τη βοήθεια της υπεριώδους ακτινοβολίας UV-C το νερό ενυδρείων γλυκού και θαλασσινού νερού και λειτουργούν στο σύστημα κυκλοφορίας του συστήματος φιλτραρίσματος (από την πλευρά της πίεσης) ή μέσω μίας ξεχωριστής αντλίας κυκλοφορίας (δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία).Το νερό του ενυδρείου ρέει συνεχώς διαμέσου ενός γυάλινου σωλήνα στη λάμπα UV-C που βρίσκεται στο εσωτερικό του περιβλήματος αλουμινίου. Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνεται η μείωση του αριθμού ή η εξάλειψη αλγών, βακτηρίων, μυκήτων, ιών ή άλλων παθογόνων μικροοργανισμών. Οι αποστειρωτές ***EHEIM*** **reeflexUV** εγγυώνται ενυδρεία με καθαρό νερό κρυστάλλινης διαύγειας και υγιή ψάρια.

UV-C καθαριστής reeflexUV 350/500/800

Γενικές υποδείξεις χρήστη

Πληροφορίες για τη χρήση των οδηγιών λειτουργίας

Προτού θέσετε τη συσκευή σε λειτουργία για πρώτη φορά, πρέπει να διαβάσετε πλήρως και να κατανοήσετε τις οδηγίες λειτουργίας. Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης προτού ανοίξετε τη συσκευή για συντήρηση.

Λάβετε υπόψη σας ότι οι οδηγίες λειτουργίας είναι μέρος του προϊόντος και φυλάξτε τις καλά σε ασφαλές και προσβάσιμο σημείο.

Παραδώστε τις παρούσες οδηγίες λειτουργίας σε περίπτωση μεταβίβασης της συσκευής σε τρίτους.

Επεξήγηση συμβόλων

Τα ακόλουθα σύμβολα χρησιμοποιούνται στη συσκευή:

Κίνδυνος λόγω οπτικής ακτινοβολίας
Το σύμβολο επισημαίνει έναν άμεσα επικείμενο κίνδυνο που μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο δέρμα και στα μάτια, εάν δεν ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα.

Η συσκευή επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο σε εσωτερικούς χώρους σε ενυδρεία.

IP X7 Το σύμβολο υποδεικνύει ότι η συσκευή προστατεύεται από βραχυπρόθεσμη βύθιση.

Η συσκευή πληροί τις απαιτήσεις της οδηγίας EN 60335-2-109.

Τα ακόλουθα σύμβολα και οι προειδοποιητικές λέξεις χρησιμοποιούνται σε αυτές τις οδηγίες λειτουργίας:

ΚΙΝΔΥΝΟΣ!
Το σύμβολο επισημαίνει έναν άμεσο κίνδυνο, ο οποίος μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρούς τραυματισμούς όταν δεν λαμβάνονται τα αντίστοιχα μέτρα.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ!
Το σύμβολο επισημαίνει έναν άμεσο κίνδυνο, ο οποίος μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρούς τραυματισμούς όταν δεν λαμβάνονται τα αντίστοιχα μέτρα.

Κίνδυνος λόγω οπτικής ακτινοβολίας
Το σύμβολο επισημαίνει έναν άμεσα επικείμενο κίνδυνο που μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο δέρμα και στα μάτια, εάν δεν ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα.

Κίνδυνος λόγω υδραργύρου
Το σύμβολο επισημαίνει έναν άμεσα επικείμενο κίνδυνο που μπορεί να επιφέρει κίνδυνο για την υγεία.

ΠΡΟΣΟΧΗ!
Το σύμβολο επισημαίνει έναν άμεσο κίνδυνο, ο οποίος μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρούς τραυματισμούς όταν δεν λαμβάνονται τα αντίστοιχα μέτρα.

ΠΡΟΣΟΧΗ!
Επισήμανση του κινδύνου για υλικές ζημιές.

Υπόδειξη με χρήσιμες πληροφορίες και συμβουλές.

Τομέας εφαρμογής

Η συσκευή και όλα τα μέρη που περιλαμβάνονται κατά την παράδοση προορίζονται για ιδιωτική χρήση και επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται αποκλειστικά:

- για καθαρισμό νερού ενυδρείου από ενυδρεία γλυκού και αλμυρού νερού
- με την προϋπόθεση ότι τηρούνται τα τεχνικά χαρακτηριστικά

Για τη συσκευή ισχύουν οι παρακάτω περιορισμοί:

- μην χρησιμοποιείτε ποτέ τη λυχνία UVC εκτός του περιβλήματος ή μην την χρησιμοποιείτε για οποιονδήποτε άλλο σκοπό.
- δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για εμπορικούς ή βιομηχανικούς σκοπούς
- Χρησιμοποιείτε μόνο σε υγρά με μέγιστη θερμοκρασία 35 ° C.
- οι διαβρωτικές, εύφλεκτες, επιθετικές ή εκρηκτικές ουσίες, το αλμυρό νερό καθώς και το πόσιμο νερό δεν πρέπει να αντλούνται
- δεν πρέπει ποτέ να λειτουργεί χωρίς παροχή νερού

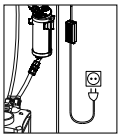
Υποδείξεις ασφαλείας

Από τη συσκευή αυτή απορρέουν κίνδυνοι για τον άνθρωπο και υλικό εξοπλισμό όταν η συσκευή χρησιμοποιείται με μη ενδεδειγμένο τρόπο ή για σκοπό διαφορετικό από τον ενδεικνυόμενο ή όταν δεν τηρούνται οι υποδείξεις ασφαλείας.

Για την ασφάλειά σας

- **Διατηρείτε τη συσκευασία της συσκευής μακριά από τα παιδιά, καθώς μπορεί να εγκυμονεί κινδύνους (κίνδυνος ασφυξίας!).**
- **Η συσκευή αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας άνω των 8 ετών και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητήριες ή πνευματικές ικανότητες ή με ελλιπή εμπειρία ή/και γνώση, εφόσον επιβλέπονται ή έχουν κατατοπιστεί σχετικά με την ασφαλή χρήση της συσκευής και έχουν κατανοήσει τους κινδύνους που απορρέουν από αυτήν. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση δεν επιτρέπεται να γίνονται από παιδιά, εκτός εάν επιβλέπονται.**
- **Πριν από τη χρήση διενεργήστε έναν οπτικό έλεγχο για να βεβαιωθείτε, ότι η συσκευή και ειδικά το καλώδιο τροφοδοσίας και το βύσμα δεν έχουν υποστεί ζημιά.**
- **Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή εάν δεν λειτουργεί σωστά ή εάν έχει υποστεί ζημιά.**
- **Ποτέ μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή όταν έχει υποστεί ζημιά το καλώδιο τροφοδοσίας.**
- **Επισκευές επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο από το τμήμα σέρβις της EHEIM.**
- **Μην μεταφέρετε τη συσκευή κρατώντας την από το καλώδιο τροφοδοσίας και για την αποσύνδεση από το ηλεκτρικό δίκτυο τραβάτε πάντα το βύσμα και όχι το καλώδιο ή τη συσκευή.**
- **Εκτελείτε μόνο εργασίες, οι οποίες περιγράφονται στις παρούσες οδηγίες.**
- **Ποτέ μην πραγματοποιείτε τεχνικές αλλαγές στη συσκευή.**
- **Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά και παρελκόμενα για τη συσκευή.**

- **Ποτέ μην χρησιμοποιείτε τη λυχνία UVC εκτός του περιβλήματος.**
- **Μην κοιτάτε ποτέ το φως της λυχνίας UVC.**
- **Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις πρέπει να συμμορφώνονται με τις διεθνείς και εθνικές απαιτήσεις εγκατάστασης.**
- **Η αντλία πρέπει να ασφαλιστεί μέσω μιας διάταξης προστασίας από ρεύμα διαρροής με ονομαστικό ρεύμα διαρροής έως 30 mA. Αν έχετε ερωτήσεις ή αντιμετωπίζετε κάποιο πρόβλημα, απευθυνθείτε σε ηλεκτρολόγο.**
- **Σε περίπτωση διαρροής καθώς και εάν ενεργοποιηθεί μια διάταξη προστασίας από ρεύμα διαρροής, αποσυνδέστε αμέσως όλες τις συσκευές στο ενυδρείο από το ηλεκτρικό δίκτυο.**
- **Αποσυνδέστε όλες τις συσκευές στο ενυδρείο από το ηλεκτρικό δίκτυο, εάν δεν χρησιμοποιούνται, προτού τοποθετήσετε ή αφαιρέσετε εξαρτήματα και πριν από όλες τις εργασίες καθαρισμού και συντήρησης.**
- **Δεν είναι δυνατή η αντικατάσταση του καλωδίου ηλεκτρικής σύνδεσης της συσκευής. Εάν το καλώδιο είναι κατεστραμμένο, η συσκευή πρέπει να απορριφθεί.**



- **Προστατέψτε την πρίζα και το βύσμα τροφοδοσίας από υγρασία. Συνιστάται να δημιουργήσετε με το καλώδιο τροφοδοσίας μια θηλιά, η οποία θα εμποδίζει τη ροή νερού κατά μήκος του καλωδίου μέχρι την πρίζα.**
- **Τα ηλεκτρικά στοιχεία της αντλίας πρέπει να συμφωνούν με τα στοιχεία του ηλεκτρικού δικτύου. Τα στοιχεία αυτά αναγράφονται στην πινακίδα τύπου, στη συσκευασία, ή περιέχονται στις παρούσες οδηγίες.**

A Βασικές έννοιες

① Περίβλημα αλουμινίου ② Καπάκι περιβλήματος ③ 2 βίδες σταυρού M5 x 10 mm ④ Λάμπα UV-C ⑤ Θήκη για λάμπα UV-C ⑥ Τροφοδοτικό με καλώδιο ρεύματος τροφοδοσίας ⑦ Κύλινδρος σύσφιξης ⑧ Ρακόρ σύνδεσης λάστιχου ⑨ Περικόχλιο ρακόρ (ασφάλεια λάστιχου) ⑩ Γυάλινο παράθυρο ελέγχου λειτουργίας ⑪ Διάταξη στήριξης ⑫ 4 βίδες στερέωσης στη διάταξη στήριξης

Αποσυσκευασία

Κατά την αφαίρεση από τη συσκευασία ελέγξτε εάν αυτή περιέχει όλα τα εξαρτήματα. Για λόγους ασφαλείας η λάμπα UV-C είναι ξεχωριστά συσκευασμένη και δεν είναι συναρμολογημένη στη συσκευή, προς αποτροπή ενδεχόμενης θραύσης κατά τη μεταφορά.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η λάμπα UV-C περιέχει υδράργυρο! Μεταχειριστείτε τη λάμπα UV-C με τη δέουσα προσοχή **ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΘΡΑΥΣΗΣ!** Μην αγγίζετε το γυάλινο σώμα με τα δάχτυλα. Χρησιμοποιήστε οπωσδήποτε ένα μαλακό πανί ή κάτι ανάλογο.

B Συναρμολόγηση

Πριν τη συναρμολόγηση διαβάστε οπωσδήποτε με τη δέουσα προσοχή τις οδηγίες και τις επισημάνσεις ασφαλείας.

Ξεβιδώστε τις δύο βίδες σταυρού ③ και ανασηκώστε το καπάκι του περιβλήματος ② . Τραβήξτε έξω τη θήκη της λάμπας UV-C ⑤. Τοποθετήστε προσεκτικά τη λάμπα UV-C ④ στη θήκη ⑤ μέχρι να ακούσετε πως κούμπωσε. Επανατοποθετήστε προσεκτικά τη θήκη της λάμπας UV-C στο περίβλημα και πιέστε δυνατά. Τοποθετήστε στη θέση του και βιδώστε το καπάκι του περιβλήματος.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Ποτέ μη θέτετε σε λειτουργία τη λάμπα UV-C εκτός της συσκευής.
Η ακτινοβολία UV-C μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα μάτια και στο δέρμα ακόμα και σε μικρό βαθμό έκθεσης.

Στερεώστε τη διάταξη στήριξης ⑪ και το τροφοδοτικό ⑥ σε ένα κατάλληλο σημείο (π.χ. στο έπιπλο βάσης του ενυδρείου) με τις περιεχόμενες στη συσκευασία βίδες και αναρτήστε στη διάταξη στήριξης τον αποστειρωτή υπεριώδους UV.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε την πρόκληση ζημίας από ενδεχόμενη επαφή με το νερό, πριν την εγκατάσταση του αποστειρωτή UV στο σύστημα των εύκαμπτων αγωγών, θέστε εκτός λειτουργίας το σύστημα φιλτραρίσματος ή/και στην αντλία κυκλοφορίας νερού και προσέξτε, ώστε το σύστημα αγωγών να μην περιέχει καθόλου νερό.

Εγκαταστήστε τον αποστειρωτή υπεριώδους ***EHEIM*** **reeflexUV** στην πλευρά πίεσης (επιστροφή νερού του εξωτερικού φίλτρου ή της αντλίας κυκλοφορίας). Εισάγετε τα άκρα των λάστιχων στα ρακόρ σύνδεσης ⑧ και ασφαλίστε με τα περικόχλια ρακόρ ⑨. Συνδέστε το ρακόρ σύνδεσης με τον αποστειρωτή υπεριώδους περιστρέφοντας τους κυλίνδρους σύσφιξης ⑦ και σφίξτε τους. Θέστε το σύστημα φιλτραρίσματος ή/και την αντλία κυκλοφορία ξανά σε λειτουργία. Λάβετε υπόψη τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή.

Θέση σε λειτουργία

Θέστε τον αποστειρωτή υπεριώδους ***EHEIM*** **reeflexUV** σε λειτουργία συνδέοντας το φις στην πρίζα. Το παράθυρο ελέγχου λειτουργίας ⑩ φωτίζεται μπλε.

Γ Φροντίδα και συντήρηση

ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν την έναρξη των εργασιών συντήρησης η συσκευή πρέπει προηγουμένως να αποσυνδέεται από την πρίζα. Προκειμένου κατά **τον καθαρισμό και τη συντήρηση** να αποφύγετε την πρόκληση ζημίας από ενδεχόμενη επαφή με το νερό, πριν την εγκατάσταση του αποστειρωτή UV στο σύστημα των εύκαμπτων αγωγών, θέστε εκτός λειτουργίας το σύστημα φιλτραρίσματος ή/και στην αντλία κυκλοφορίας νερού και προσέξτε, ώστε το σύστημα αγωγών να μην περιέχει καθόλου νερό.

Καθαρισμός: Αποσυνδέστε τον αποστειρωτή υπεριώδους από το σύστημα αγωγών περιστρέφοντας τους κυλίνδρους σύσφιξης ⑦ και αφαιρέστε τον από τη διάταξη στήριξης. Καθαρίστε το γυάλινο σωλήνα στο εσωτερικό του αποστειρωτή UV. Περάστε επανειλημμένως στο εσωτερικό του τη βούρτσα καθαρισμού γενικής χρήσης της ***EHEIM*** (κωδ.παρ. 4005570).

Συντήρηση: Η λάμπα UV-C έχει μέγιστη διάρκεια ζωής περ. 8.000 ώρες – αυτό αντιστοιχεί σε περ. ένα έτος – και μετά πρέπει να αντικαθίσταται.

Πριν τη συναρμολόγηση διαβάστε οπωσδήποτε τις οδηγίες και τις επισημάνσεις ασφαλείας με τη δέουσα προσοχή.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Ποτέ μη θέτετε σε λειτουργία τη λάμπα UV-C εκτός της συσκευής.
Η ακτινοβολία UV-C μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα μάτια και στο δέρμα ακόμα και σε μικρό βαθμό έκθεσης.

Ξεβιδώστε τις δύο βίδες σταυρού ③ και ανασηκώστε το καπάκι του περιβλήματος ②. Αφαιρέστε τη θήκη με τη λάμπα UV-C από το περίβλημα και τραβήξτε προσεκτικά τη λάμπα UV-C έξω από τη θήκη. Τοποθετήστε προσεκτικά τη νέα λάμπα UV-C στη θήκη μέχρι να ακούσετε πως κουμπώνει (βλέπε εικ. B3).

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η λάμπα UV-C περιέχει υδράργυρο! Μεταχειριστείτε τη λάμπα UV-C με τη δέουσα προσοχή **ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΘΡΑΥΣΗΣ!** Μην αγγίζετε το γυάλινο σώμα απευθείας με τα δάχτυλα. Χρησιμοποιείτε οπωσδήποτε ένα μαλακό πανί ή κάτι ανάλογο.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Προσοχή! Ηλεκτροπληξία!
• Πριν από την αντιμετώπιση προβλημάτων αποσυνδέστε το ηλεκτρικό βύσμα.

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Αντιμετώπιση
Η λυχνία UVC δεν ανάβει	Δεν υπάρχει τάση δικτύου	► Ελέγξτε την τάση δικτύου ► Ελέγξτε το καλώδιο τροφοδοσίας
	Το ηλεκτρικό βύσμα δεν είναι συνδεδεμένο	► Συνδέστε το βύσμα τροφοδοσίας στην πρίζα του ρεύματος
	Η λυχνία UVC είναι ελαττωματική	► Αντικαταστήστε τη λυχνία UVC
Το νερό δεν είναι καθαρό	Ο ρυθμιστής ροής είναι βρώμικος	► Καθαρίστε με βούρτσα καθαρισμού
	Η λυχνία UVC δεν έχει πλέον καμία ισχύ	► Αντικαταστήστε τη λυχνία UVC

Για άλλα προβλήματα παρακαλούμε απευθυνθείτε στο τμήμα εξυπηρέτησης της EHEIM.

Θέση εκτός λειτουργίας

Αποθήκευση

1. Απεγκατάσταση συσκευής από το ενυδρείο
2. Καθαρίστε τη συσκευή
3. Αποθηκεύστε τη συσκευή σε χώρο που προστατεύεται από τον παγετό.

Απόρριψη

Για την απόρριψη της συσκευής τηρήστε την ισχύουσα νομοθεσία. Πληροφορίες για την απόρριψη ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών εντός της Ευρωπαϊκής Κοινότητας: Εντός της Ευρωπαϊκής Κοινότητας προβλέπεται η απόρριψη ηλεκτρικών συσκευών σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς, οι οποίοι βασίζονται στην Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19/ΕΕ σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ). Σύμφωνα με την οδηγία αυτή, η συσκευή δεν επιτρέπεται να διατεθεί στη δημοτική αρχή διαχείρισης αποβλήτων ή στα οικιακά απορρίμματα. Η συσκευή διατίθεται δωρεάν στις κοινοτικές υπηρεσίες συλλογής απορριμμάτων ή ανακύκλωσης. Η συσκευασία του προϊόντος αποτελείται από ανακυκλώσιμα υλικά. Απορρίψτε τα με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον και οδηγήστε τα στην ανακύκλωση.

Čisticí zařízení ***EHEIM*** **reeflexUV** čistí pomocí UV-C záření vodu v akváriích se sladkou a mořskou vodou a používají se ve vodním okruhu filtračního systému (na straně výtlaku) nebo se pohání pomocí samostatného cirkulačního čerpadla (není součástí obsahu dodávky). Voda z akvária neustále protéká skleněnou trubicí na UVC žárovce uvnitř hliníkové skříně. Tím se redukují, respektive eliminují volně plavající řasy, bakterie, plísně, viry a další choroboplodné zárodky. Čisticí zařízení ***EHEIM*** **reeflexUV** se starají o čistou, křišťálově čirou vodu v akváriích a zdravé ryby.

Čisticí zařízení reeflexUV 350/500/800 na bázi UV-C

Obecné pokyny pro uživatele

Informace o použití návodu k obsluze

Před prvním uvedením do provozu musíte přečíst celý návod k obsluze a musíte mu porozumět. Před otevřením přístroje za účelem údržby si pozorně přečtěte tento návod k obsluze.

Považujte návod k obsluze za součást výrobku a dobře jej uchovejte v dosahu.

Při předání zařízení třetím osobám předejte s přístrojem i tento návod k obsluze.

Vysvětlení symbolů

Následující symboly jsou použity na přístroji:

Nebezpečné optické záření
Symbol upozorňuje na bezprostředně hrozící nebezpečí, jehož následkem může být poškození kůže a zraku, pokud nebudou přijata příslušná opatření.

Zařízení se smí používat pouze v interiérech pro akvaristické účely.

IP X7 Symbol upozorňuje na to, že je přístroj chráněn před krátkodobým ponořením.

CE Přístroj splňuje požadavky směrnice EN 60335-2-109.

Následující symboly a klíčová slova jsou použita v tomto návodu k obsluze:

NEBEZPEČÍ!
Symbol upozorňuje na hrozící nebezpečí úrazu elektrickým proudem, která mohou mít za následek smrt nebo těžké poškození zdraví.

NEBEZPEČÍ!
Symbol upozorňuje na hrozící nebezpečí, která mohou mít za následek smrt nebo těžké poškození zdraví.

Nebezpečné optické záření
Symbol upozorňuje na bezprostředně hrozící nebezpečí, jehož následkem může být poškození kůže a zraku, pokud nebudou přijata příslušná opatření.

Nebezpečná rtuť
Symbol upozorňuje na bezprostředně hrozící nebezpečí, jehož následkem může být riziko pro zdraví.

VAROVÁNÍ!
Symbol upozorňuje na hrozící nebezpečí, která mohou mít za následek středně těžké až lehké poškození zdraví nebo ohrožení zdraví.

POZOR!
Symbol upozorňuje na nebezpečí věcných škod.

Pokyn s užitečnými informacemi a tipy.

Oblast použití

Přístroj a všechny části, které jsou součástí dodání, jsou určeny pro soukromé využití a smí se používat výhradně:

- k čištění vody v akváriích se sladkou a mořskou vodou
- při dodržení technických údajů

Pro přístroj platí následující omezení:

- Svítidlo UVC nikdy nepoužívejte mimo kryt nebo k jiným účelům.
- nepoužívejte jej pro komerční nebo průmyslové účely
- teplota vody nesmí překročit 35°C
- Nesmějí být čerpány žíravé, hořlavé, agresivní ani výbušné látky, slaná voda a pitná voda.
- nikdy jej nepoužívejte bez průtoku vody

Bezpečnostní pokyny

Pokud se přístroj používá neodborně, případně v rozporu s účelem použití nebo jsou zanedbány bezpečnostní pokyny, může přístroj představovat riziko poškození života a zdraví i riziko věcných škod.

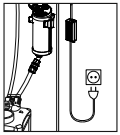
Pro Vaši bezpečnost

- **Obal přístroje nedávejte do rukou dětem, protože jim hrozí nebezpečí (Nebezpečí udušení!).**
- **Tento přístroj smějí používat děti od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, senzorickými nebo mentálními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a/nebo znalostí pouze pod dozorem, nebo po poučení o bezpečném použití přístroje, a poté, co porozuměly nebezpečím, která z jeho použití plynou. Nenechávejte děti, aby si s přístrojem hrály. Čištění a uživatelskou údržbu nesmí provádět děti bez dozoru.**
- **Před použitím proveďte vizuální kontrolu a ujistěte se, že přístroj, a zejména síťový kabel a zástrčka, nejsou poškozeny.**
- **Přístroj nepoužívejte, pokud řádně nefunguje nebo je poškozen.**

- **Nikdy nepoužívejte přístroj, pokud je poškozený síťový kabel.**
- **Opravy smí provádět výhradně autorizovaný servis EHEIM.**
- **Přístroj nenoste za síťový kabel a pro odpojení od sítě zatáhněte vždy za zástrčku a nikoli za kabel nebo za přístroj.**
- **Provádějte pouze takové práce, které jsou popsány v tomto návodu k použití.**
- **Nikdy neprovádějte technické změny na zařízení.**
- **Používejte pouze originální náhradní díly a příslušenství k přístroji.**

- **Nikdy nepoužívejte žárovku UVC mimo kryt.**
- **Nedívejte se do světla svítidla UVC.**

- **Elektrické instalace musejí odpovídat mezinárodním a národním ustanovením zřizovatele.**
- **Čerpadlo musí být jištěno proudovým chráničem se jmenovitým reziduálním proudem maximálně 30 mA. V případě dotazů nebo problémů se obraťte na kvalifikované elektrikáře.**
- **Při prosakování vody, příp. pokud reagují proudové chrániče, ihned odpojte všechny přístroje v akváriu od elektrické sítě.**
- **V zásadě odpojujte všechny přístroje v akváriu od elektrické sítě, pokud se nepoužívají, před jejich demontáží nebo montáží a před každým čištěním a údržbovými pracemi.**
- **Napájecí kabel nelze vyměnit. Pokud je napájecí vedení poškozeno, musí být přístroj zlikvidován.**
- **Chraňte zásuvku a síťovou zástrčku před vlhkostí. Je doporučeno vytvořit ze síťového kabelu smyčku na odkapávání, která by zabránila, aby se voda dostala po kabelu do zásuvky.**



- **Elektrické údaje přístroje se musí shodovat s údaji elektrické sítě. Tyto údaje naleznete na typovém štítku, obalu nebo v tomto návodu.**

A Vysvětlení pojmů

① hliníková skříň ② víko skříně ③ 2 x křížové šrouby M5 x 10 mm ④ UV-C žárovka ⑤ objímka pro UV-C žárovku ⑥ předřadník se síťovým kabelem ⑦ závitová objímka ⑧ hadicová přípojka ⑨ převlečná matice (jištění hadice) ⑩ skleněné okénko kontroly fungování ⑪ držák ⑫ 4 x upevňovací šrouby pro držák

Vybalení

Při vybalení zkontrolujte, zda jsou přítomné všechny díly. UV-C žárovka je z bezpečnostních důvodů zabalena samostatně a není namontována do zařízení, aby se zabránilo rozbití při přepravě.

POZOR: UVC žárovka obsahuje rtuť! S UV-C žárovkou manipulujte opatrně **NEBEZPEČÍ PRASKNUTÍ!** Skleněného tělesa se nedotýkejte prsty. Použijte bezpodmínečně měkký hadřík apod.

B Montáž

Před montáží si pozorně přečtěte návod a bezpodmínečně dbejte bezpečnostních pokynů.

Povolte oba šrouby s křížovou hlavou ③ a odeberte víko skříně ②. Vytáhněte objímku pro UV-C žárovku ⑤. UV-C žárovku ④ opatrně uložte do objímky ⑤ až slyšitelně zacvakne. Objímku s namontovanou UV-C žárovkou opět opatrně uložte do skříně a pevně domáčkněte. Nasaďte víko skříně a přišroubujte je.

POZOR: UV-C žárovku nikdy neuvádějte do provozu mimo zařízení.
UV-C záření může v malé dávce způsobit poškození očí a kůže.

Držák ⑪ a předřadník ⑥ upevněte na vhodné místo (například na spodní skříň akvária) pomocí přiložených šroubů a UV čisticí zařízení upevněte do držáku.

POZOR: Chcete-li se vyhnout škodám způsobeným vodou, před instalací UV čisticí zařízení uveďte mimo provoz hadicový systém, filtrační zařízení, respektive cirkulační čerpadlo a dbejte na to, aby systém vedení neobsahoval žádnou vodu.

UV čisticí zařízení ***EHEIM* reeflexUV** nainstalujte na tlakové straně (recirkulace vody z vnějšího filtru nebo z cirkulačního čerpadla). Konce hadic nasuňte na hadicové přípojky ⑧ a zajistěte převlečnou maticí ⑨. Hadicovou přípojku spojte s UV čisticím zařízením prostřednictvím otáčení závitovými objímkami ⑦ a dotáhněte pevně rukou. Filtrační zařízení, respektive cirkulační čerpadlo opět uveďte do provozu. Řiďte se návodem k obsluze od výrobce.

Uvedení do provozu

UV čisticí zařízení ***EHEIM* reeflexUV** uveďte do provozu tím, že zapojíte síťovou zástrčku. Skleněné okénko kontroly fungování ⑩ se rozsvítí modře.

C Čištění a údržba

POZOR: Před údržbářskými pracemi je třeba zařízení odpojit od sítě. Chcete-li se při **čištění a údržbě** vyhnout škodám způsobeným vodou, před instalací UV čisticí zařízení uveďte mimo provoz hadicový systém, filtrační zařízení, respektive cirkulační čerpadlo a dbejte na to, aby systém vedení neobsahoval žádnou vodu.

Čištění: UV čisticí zařízení oddělte od vedení otáčením závitovými objímkami ⑦ a vyjměte z držáku. Očistěte skleněnou trubici uvnitř UV čisticího zařízení. Několikrát ji protáhněte univerzálním čisticím kartáčem ***EHEIM*** (objednací č. 4005570).

Údržba: UV-C žárovka má maximální dobu provozu cca 8 000 hodin – to odpovídá cca jednomu roku – a pak je třeba ji vyměnit.

Před montáží si pozorně přečtěte návod a bezpodmínečně dbejte bezpečnostních pokynů.

POZOR: UV-C žárovku nikdy neuvádějte do provozu mimo zařízení.
UV-C záření může v malé dávce způsobit poškození očí a kůže.

Povolte oba šrouby s křížovou hlavou ③ a odeberte víko skříně ② Vyjměte objímku s UVC žárovkou ze skříně a UV-C žárovku opatrně vytáhněte z objímky. Opatrně do objímky vložte novou UV-C žárovku, až slyšitelně zacvakne (viz obr. B3).

POZOR: UV-C žárovka obsahuje rtuť! S UV-C žárovkou manipulujte opatrně **NEBEZPEČÍ PRASKNUTÍ!** Skleněného tělesa se nedotýkejte prsty. Používejte bezpodmínečně měkký hadřík apod.

Odstraňování poruch

Pozor! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!
• Před odstraňováním poruchy vytáhněte zástrčku ze sítě.

Porucha	Možná příčina	Řešení
Svítidlo UVC nesvítí	Chybí síťové napětí	► Zkontrolujte síťové napětí ► Zkontrolujte přívod
	Síťová zástrčka není zasunuta	► Zastrčte zástrčku do síťového zdroje
	Svítidlo UVC je vadné	► vyměnit svítidlo UVC
Voda není čirá	Průtokové potrubí je znečištěné	► Vyčistit čisticím kartáčem

	Svítidlo UVC již neposkytuje výkon	► Vyměnit svítidlo UVC Byla překročena životnost 8 000 hodin

Při jiných poruchách se prosím obraťte na servis EHEIM.

Vyřazení z provozu

Skladování

1. Proveďte demontáž přístroje z akvária
2. Přístroj vyčistěte
3. Uskladněte přístroj na nemrznoucím místě.

Likvidace

Při likvidaci dodržujte příslušné legislativní předpisy. Informace o likvidaci elektrických a elektronických přístrojů v ES: V rámci Evropského společenství se likvidace přístrojů s elektrickým pohonem řídí národními ustanoveními, která jsou založena na směrnici EU 2012/19/EU o použitých elektronických přístrojích (WEEE). Podle tohoto ustanovení nesmíte přístroj likvidovat spolu s komunálním nebo domovním odpadem. Přístroj zdarma odevzdejte do komunální sběrny odpadu nebo do sběrného dvora. Balení produktu se skládá z recyklovatelných materiálů. Likvidujte je ekologicky a recyklujte je.

Magyar

Az ***EHEIM*** **reeflexUV** víztisztítók, amelyek UV-C sugárzás segítségével tisztítják az édes- és sósvízi akváriumok vizét, a szűrőrendszer vízkörében (annak nyomás felőli oldalán), vagy külön beépített keringtető szivattyú segítségével látják el a feladatukat. Az akvárium vize - üvegcsövön átfolyva - folyamatosan elhalad az alumínium ház belsejében elhelyezett UV-C lámpa mellett. Ennek hatására erősen megritkulnak, ill. teljesen eltűnnek a vízből a szabadon lebegő algák, baktériumok, gombák, vírusok és egyéb kórokozók. Az ***EHEIM*** **reeflexUV** víztisztítók tiszta, teljesen átlátszó vízről és egészséges halakról gondoskodnak az akvárium belsejében

UV-C víztisztítók reeflexUV 350 / 500 / 800

Általános felhasználói tudnivalók

A használati utasítás használatára vonatkozó információk

Mielőtt először üzembe helyezné a készüléket, teljesen át kell olvasnia a használati utasítást és meg kell értenie annak tartalmát. Mielőtt felnyitná a készüléket a karbantartáshoz, olvassa el figyelmesen a kezelési utasítást.

Tekintse a használati utasítást a termék részének és őrizze azt biztos, könnyen hozzáférhető helyen.

Mellékelje ezt a használati utasítást, ha továbbadja a készüléket.

Szimbólummagyarázat

A készüléken a következő szimbólumokat használják:

Optikai sugárzás veszélye
A szimbólum azt jelzi, hogy a bőr és a szem közvetlenül károsodhat, ha nem teszi meg a szükséges intézkedéseket.

A készülék csak beltéren, akvarisztikai célokra használható.

IP X7 A szimbólum azt jelzi, hogy a készülék rövid ideig tartó lemerülés ellen védve van.

CE A készülék megfelel az EN 60335-2-109 szabvány követelményeinek.

Ez a kezelési útmutató a következő szimbólumokat és jelzőszavakat használja:

VESZÉLY!
Ez a szimbólum esetleg halált vagy súlyos személyi sérülést okozó áramütés fenyegető veszélyére figyelmeztet.

VESZÉLY!
Ez a szimbólum esetleg halált vagy súlyos személyi sérülést okozó fenyegető veszélyre figyelmeztet.

Optikai sugárzás veszélye
A szimbólum azt jelzi, hogy a bőr és a szem közvetlenül károsodhat, ha nem teszi meg a szükséges intézkedéseket.

Higany által okozott veszély
A szimbólum azt jelzi, hogy az egészség közvetlen károsodásának veszélye áll fenn.

VIGYÁZAT!
Ez a szimbólum esetleg könnyű vagy közepes személyi sérülést vagy egészségügyi kockázatot okozó fenyegető veszélyre figyelmeztet.

FIGYELEM!
Ez a szimbólum anyagi kár veszélyére figyelmeztet.

Hasznos információkat és ötleteket tartalmazó tudnivaló.

Alkalmazási terület

A készülék és a vele szállított összes tartozék magáncélú használatra való, kizárólag az alábbiak szerint használhatók:

- akváriumvíz tisztítására friss és sósvízi akváriumok számára
- a műszaki adatok betartásával

A készülékre a következő korlátozások érvényesek:

- Soha ne üzemeltesse az UVC lámpát a házon kívül, és ne használja más célra.
- kisipari vagy ipari célokra nem használható
- a vízhőmérséklet nem haladhatja meg a 35 °C-ot
- maró, könnyen gyúlékony, agresszív vagy robbanásveszélyes anyagok, sós víz ésivóvíz nem továbbítható.
- soha ne üzemeltesse vízátfolyás nélkül

Biztonsági tudnivalók

A készülék veszélyt jelenthet az emberekre és anyagi javakra nézve, amennyiben szakszerűtlenül, ill. nem rendeltetésszerűen használják vagy ha figyelmen kívül hagyják a biztonsági tudnivalókat.

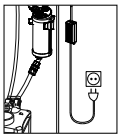
Az Önök biztonsága érdekében

- **Ügyeljen arra, nehogy a készülék csomagolása gyermekek kezébe kerüljön, mert az veszélyt jelenthet számukra (fulladásveszély!).**
- **Ezt a készüléket abban az esetben használhatják 8 éves vagy annál idősebb gyerekek, továbbá korlátozott testi, érzékszervi vagy mentális képességekkel rendelkező, ill. kellő tapasztalattal és/vagy tudással nem rendelkező személyek, ha eközben felügyelet alatt állnak, illetve a készülék biztonságos használatát illetően oktatásban részesültek, és tisztában vannak az abból eredő veszélyekkel. A készülék nem játék – ne engedje, hogy a gyermekek játsszanak vele. A tisztítást és a felhasználói karbantartást gyermekek csak felügyelet mellett végezhetik.**

- **Használat előtt szemrevételezéssel ellenőrizze, hogy a készülék, és különösen a hálózati csatlakozókábel és csatlakozódugó sérülésmentes-e.**
- **Ne használja a készüléket, ha nem működik megfelelően, vagy sérült.**
- **A készüléket semmiképpen sem szabad sérült hálózati kábellel használni.**
- **Javítást kizárólag EHEIM szerviz végezhet.**
- **Ne vigye a készüléket a hálózati kábelnél fogva, és a hálózatról való leválasztáshoz minden esetben a csatlakozódugót és ne a kábelt vagy a készüléket húzza.**
- **Csak a jelen útmutatóban leírt munkákat végezze el.**
- **Soha ne hajtson végre a készüléken műszaki változtatást.**
- **A készülékhez kizárólag eredeti pótalkatrészeket és tartozékokat használjon.**

- **Soha ne használja az UVC lámpát a házon kívül.**
- **Soha ne nézzen az UVC lámpa fényébe.**

- **Az elektromos berendezéseknek meg kell felelniük a nemzetközi és nemzeti szerelési előírásoknak.**
- **A készüléket legfeljebb 30 mA névleges hibaáramú hibaáramvédőkapcsolóval (FI-relé) kell biztosítani. Kérdések vagy problémák esetén forduljon villamossági szakemberhez.**
- **Vízszivárgás esetén, ill. ha kiold a hibaáram-védőkapcsoló, az akváriumban található összes készüléket azonnal válassza le a villamoshálózatról.**
- **Alapszabály, hogy az akváriumban található összes készüléket válassza le a villamoshálózatról, amikor nem használja őket, mielőtt alkatrészt szerelne be- vagy ki, és minden tisztítási és karbantartási munka előtt.**
- **A készülék tápkábele nem cserélhető. Ha a kábel sérült, a készüléket ki kell cserélni.**
- **A csatlakozóaljzatot és a hálózati csatlakozódugót óvja a nedvességtől. Ajánlott a hálózati csatlakozókábellel cseppentőhurkot képezni, ezzel megakadályozható, hogy a kábelenesetleg lefolyó víz a csatlakozóaljzatba kerüljön.**



- **A készülék villamossági adatainak egyezniük kell a villamos hálózat adataival. Az adatok megtalálhatók a típustáblán, a csomagoláson vagy ebben az útmutatóban.**

A Fogalom meghatározás

① alumínium ház ② házfedél ③ 2 x kereszthornyú csavar M5 x 10 mm ④ UV-C lámpa ⑤ UV-C lámpa foglalat ⑥ előtét hálózati kábellel ⑦ menetes hüvely ⑧ tömlőcsatlakozó ⑨ hollandi anya (tömlőbiztosíték) ⑩ üveg működésellenőrző ablak ⑪ tartófoglalat ⑫ 4 db rögzítő csavar.

Kicsomagolás

Kicsomagoláskor ellenőrizze, hogy minden alkatrész megvan-e. Biztonsági okokból az UV-C lámpát nem hagytuk a készülékben, hanem külön becsomagoltuk, nehogy eltörjön a szállításkor.

FIGYELEM! Az UV-C lámpa higanyt tartalmaz! Bánjon óvatosan az UV-C lámpával -**TÖRÉSVESZÉLY!**
Az üveg testet ne érintse meg közvetlenül az ujjával. Erre a célra használjon okvetlenül puha kendőt, vagy hasonlót.

B Szerelés

A szerelés előtt feltétlenül olvassa el figyelmesen az útmutatót és a biztonsági útmutatásokat.

Csavarja ki a két darab ③ kereszthornyú csavart, és vegye le a ② házfedelet. Az UV-C lámpa ⑤ foglalatát húzza ki. Az ④ UV-C lámpát óvatosan rakja be a ⑤ foglalatba, amíg hallhatóan a helyére nem pattan. Óvatosan rakja vissza a foglalatot a belé szerelt UV-C lámpával együtt a házba. A házfedelet rakja rá és csavarozza a helyére.

FIGYELEM! A készüléken kívül soha ne kapcsolja be az UV-C lámpát.
Az UV-C sugárzás már kis dózisban is árthat a szemnek és a bőrnek.

A mellékelt csavarokkal erősítse fel az ⑪ tartófoglalatot és az ⑥ előtétet a megfelelő helyre (pl. az akvárium alatt lévő szekrényben), és rögzítse az UV víztisztítót a tartófoglalatban.

FIGYELEM! Mielőtt az UV víztisztítót beszerelné a tömlőrendszerbe, helyezze üzemen kívül a szűrőberendezést, ill. a keringtető szivattyút, nehogy vízkár keletkezzen bennük, és ügyeljen rá, hogy a vezetékrendszerben már ne legyen víz.

Szerelje be az ***EHEIM* reeflexUV** UV víztisztítót a nyomás felőli oldalon (ahol a külső szűrő felől visszatérő ág, vagy a keringtető szivattyú található). A tömlővégeket húzza rá a ⑧ tömlőcsatlakozókra, és biztosítsa a ⑨ hollandi anyákkal. A ⑦ csavaros hüvelyek elforgatásával kösse össze a tömlőcsatlakozót az UV víztisztítóval, és húzza meg kézzel. Helyezze újból üzembe a szűrőberendezést, ill. a keringtető szivattyút. A gyártó kezelési útmutatójában mondottakat fogadja meg.

Üzembe helyezés

A hálózati dugó bedugásával helyezze üzembe az ***EHEIM* reeflexUV** UV víztisztítót. A ⑩ működésellenőrző ablak kéken világít.

C Tisztítás és karbantartás

FIGYELEM! A karbantartási munkák elkezdése előtt húzza ki a készüléket a hálózati aljzatból. Mielőtt az UV víztisztítót beszerelné a tömlőrendszerbe, helyezze üzemen kívül a szűrőberendezést, ill. a keringtető szivattyút, nehogy vízkár keletkezzen bennük a **tisztítás és karbantartás** során, és ügyeljen rá, hogy a vezetékrendszerben már ne legyen víz.

Tisztítás: A ⑦ csavaros hüvelyek forgatásával vegye le az UV víztisztítót a vezetékrendszerről, és vegye ki a tartófoglalatából. Az UV víztisztító belsejében lévő üvegcsövet tisztítsa meg. Az ***EHEIM*** univerzális tisztítókefét (megrend. sz. 4005570) többször húzza át rajta.

Karbantartás: Az UV-C lámpa max. üzemideje kb. 8000 óra - ami körülbelül egy évnek felel meg -, ez után fel kell újítani.

A szerelés előtt feltétlenül olvassa el figyelmesen az útmutatót és a biztonsági útmutatásokat.

FIGYELEM! A készüléken kívül soha ne kapcsolja be az UV-C lámpát.
Az UV-C sugárzás már kis dózisban is árthat a szemnek és a bőrnek.

Csavarja ki a két darab ③ kereszthornyú csavart, és a ② házfedelet emelje le. A foglalatot, és benne az UV-C lámpát vegye ki a házból, és óvatosan húzza ki az UV-C lámpát a foglalatából. Az új UV-C lámpát óvatosan rakja be a foglalatába, amíg hallhatóan a helyére nem pattan (lásd B3. ábrát).

FIGYELEM! Az UV-C lámpa higanyt tartalmaz! Bánjon óvatosan az UV-C lámpával -**TÖRÉSVESZÉLY!** Az üveg - testet ne érintse meg közvetlenül az ujjával. Erre a célra használjon okvetlenül puha kendőt, vagy hasonlót.

Az üzemzavarok elhárítása

Figyelem! Áramütés veszélye!
•Az üzemzavarok elhárítása előtt húzza ki a hálózati csatlakozódugót.

Üzemzavar	Lehetséges ok	A megoldás
Az UVC lámpa nem világít	Hiányzik a hálózati feszültség	► Ellenőrizze a hálózati feszültséget ► Ellenőrizze a betápláló vezetéket
	Nincs bedugva a hálózati csatlakozódugó	► Csatlakoztassa a hálózati csatlakozódugót a csatlakozóaljzatba

	Az UVC lámpa meghibásodott	► Cserélje ki az UVC lámpát
A víz nem tiszta	Az átfolyóvezeték szennyezett	► Tisztítsa meg a tisztító kefével
	Az UVC lámpa teljesítménye lecsökkent	► Cserélje ki az UVC lámpát Az élettartam körülbelül 8000 óra túllépte

Egyéb üzemzavar esetén kérjük, forduljon az EHEIM szervizéhez.

Üzemen kívül helyezés

Tárolás

1. Távolítsa el az eszközt az akváriumról
2. Tisztítsa meg a készüléket
3. A készüléket fagymentes helyen tárolja.

Ártalmatlanítás

A készülék ártalmatlanításakor vegye figyelembe a mindenkori törvényes előírásokat. Információk elektromos és elektronikuskészülékek Európai Közösségen belüli ártalmatlanítására vonatkozóan: Az Európai Közösségen belül az elektromos meghajtású készülékek hulladékainak ártalmatlanítását az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2012/19/EU (WEEE) irányelven alapuló nemzeti rendelkezések szabályozzák. Ennek megfelelően a készüléket a továbbiakban nem szabad kommunális vagy háztartási hulladékként kezelni. A készüléket ingyenesen átveszik a települési gyűjtőhelyeken, ill. a hulladékgyűjtő udvarokban. A termék csomagolása újrahasznosítható anyagokból készült. Ezeket az anyagokat környezetbarát módon ártalmatlanítsa, és adja le őket újrahasznosításra.

Polski

Sterylizatory ***EHEIM*** **reeflexUV** do użytku w akwariach morskich i słodkowodnych oczyszczają wodę za pomocą promieniowania UV-C. Sterylizatory pracują w obiegu wody układu filtrującego (strona tłoczenia) albo są napędzane przez oddzielną pompę obiegową (nie objęto zakresem dostawy). Woda akwariowa stale przepływa przez szklaną rurkę umieszczoną przy lampie UV-C, wewnątrz obudowy wykonanej z aluminium. W ten sposób ilość pływających w wodzie alg, bakterii, grzybów, wirusów i innych drobnoustrojów chorobotwórczych ulega zmniejszeniu lub eliminacji. Sterylizatory ***EHEIM*** **reeflexUV** sprawiają, że woda w akwarium jest krystalicznie czysta, a ryby zdrowe.

Sterylizator UV-C reeflexUV 350 / 500 / 800

Ogólne wskazówki dla użytkownika

Informacje dotyczące korzystania z instrukcji obsługi

Przed pierwszym zastosowaniem urządzenia należy przeczytać całą instrukcję obsługi i zrozumieć jej treść. Przed otworzeniem urządzenia w celu konserwacji należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi.

Traktować instrukcję obsługi jak część produktu i przechowywać ją starannie w dostępnym miejscu.

W przypadku przekazania urządzenia osobie trzeciej przekazać także tę instrukcję obsługi.

Objaśnienie symboli

Na urządzeniu stosowane są poniższe symbole:

Niebezpieczeństwo - promieniowanie optyczne
Symbol wskazuje na bezpośrednie niebezpieczeństwo, które może skutkować uszkodzeniami skóry i oczu, jeśli nie zostaną podjęte odpowiednie środki.

Urządzenie wolno stosować tylko w pomieszczeniach zamkniętych, do użytku akwarystycznego.

IP X7 Symbol wskazuje, że urządzenie jest zabezpieczone przed krótkim zanurzeniem.

CE Urządzenie spełnia wymagania normy EN 60335-2-109.

W niniejszej instrukcji obsługi stosowane są poniższe symbole i hasła ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO!
Symbol wskazuje na ryzyko związane z porażeniem prądem elektrycznym, które może skutkować śmiercią lub ciężkimi obrażeniami ciała.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!
Symbol wskazuje na ryzyko, które może skutkować śmiercią lub ciężkimi obrażeniami ciała.

Niebezpieczeństwo - promieniowanie optyczne
Symbol wskazuje na bezpośrednie niebezpieczeństwo, które może skutkować uszkodzeniami skóry i oczu, jeśli nie zostaną podjęte odpowiednie środki.

Niebezpieczeństwo - rtęć
Symbol wskazuje na bezpośrednie niebezpieczeństwo, które może skutkować zagrożeniem zdrowia.

OSTRZEŻENIE!
Symbol wskazuje na ryzyko, które może skutkować lekkimi lub średnimi obrażeniami ciała lub stanowić zagrożenie dla zdrowia.

ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ!
Symbol wskazuje na ryzyko szkód materialnych.

Wskazówka zawierająca przydatne informacje i rady.

Zakres zastosowania

Urządzenie i wszystkie zawarte w zakresie dostawy części są przeznaczone do użytku prywatnego i wolno wykorzystywać je wyłącznie w następujących celach:

- do oczyszczania wody w akwariach morskich i słodkowodnych
- przy przestrzeganiu danych technicznych

Eksploatacja urządzenia objęta jest następującymi ograniczeniami:

- nigdy nie używać lampy UVC poza obudową lub do innych celów.
- Nie może ono służyć do celów zarobkowych ani przemysłowych.
- Temperatura wody nie może przekraczać 35°C.
- nie wolno tłoczyć materiałów żrących, łatwopalnych, agresywnych lub wybuchowych, wody słonej oraz pitnej.
- nigdy nie użytkować bez przepływu wody.

Wskazówki dot. bezpieczeństwa

Niniejsze urządzenie może stanowić zagrożenie dla osób i rzeczy, jeśli będzie użytkowane nieprawidłowo lub niezgodnie z przeznaczeniem bądź jeśli wskazówki dotyczące bezpieczeństwa nie będą przestrzegane.

Zasady bezpieczeństwa

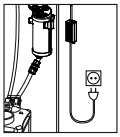
- **Nie dopuszczać do tego, aby opakowanie dostało się w ręce dziecka, ponieważ może ono stanowić zagrożenie (niebezpieczeństwo uduszenia!).**
- **Niniejsze urządzenie może być używane przez dzieci w wieku powyżej 8 lat oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych oraz**

wykazujące brak doświadczenia i/lub wiedzy pod warunkiem, że dzieci/ osoby te będą nadzorowane lub zostaną pouczone w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia oraz zrozumieją wynikające z tego zagrożenia. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem. Czyszczenie oraz konserwacja leżące w gestii użytkownika nie mogą być przeprowadzane przez dzieci, chyba że pod nadzorem osoby dorosłej.

- **Przed rozpoczęciem użytkowania przeprowadzić kontrolę wzrokową, aby upewnić się, że urządzenie, a zwłaszcza przewód sieciowy i wtyczka, nie są uszkodzone.**
- **Nie należy używać urządzenia, gdy działa ono nieprawidłowo lub jest uszkodzone.**
- **Nigdy nie używać urządzenia z uszkodzonym przewodem sieciowym.**
- **Naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez serwis EHEIM.**
- **Nie trzymać urządzenia za przewód sieciowy, a w celu odłączenia od sieci zawsze ciągnąć za wtyczkę, a nie za przewód ani urządzenie.**
- **Wykonywać wyłącznie prace opisane w niniejszej instrukcji.**
- **Nigdy nie dokonywać zmian technicznych urządzenia.**
- **Stosować wyłącznie oryginalne części zamienne i akcesoria przeznaczone do tego urządzenia.**
- **Nigdy nie używać lampy UVC poza obudową.**

- **Nigdy nie patrzeć na światło lampy UVC**
- **Instalacje elektryczne muszą być zgodne z międzynarodowymi i krajowymi przepisami budowlanymi.**

- **Urządzenie musi być zabezpieczone za pomocą wyłącznika różnicowoprądowego o znamionowym prądzie uszkodzeniowym maksymalnie 30 mA. W razie pytań lub problemów należy zwrócić się do wykwalifikowanego elektryka.**
- **W razie przecieku wody lub uruchomienia wyłącznika różnicowoprądowego należy natychmiast odłączyć od sieci elektrycznej wszystkie urządzenia znajdujące się w akwarium.**
- **Zasadniczo należy odłączać od sieci elektrycznej wszystkie urządzenia znajdujące się w akwarium w następujących sytuacjach: gdy nie są one używane, przed ich zamontowaniem lub wymontowaniem oraz przed wszystkimi pracami związanymi z czyszczeniem lub konserwacją.**
- **Nie zmieniaj kabla sieciowego tego urządzenia. Jeśli kabel jest uszkodzony, urządzenie należy złomować.**
- **Chronić gniazdo wtykowe i wtyk sieciowy przed wilgocią. Zaleca się utworzenie z przewodu sieciowego pętli, po której będzie skapywać woda, co zapobiegnie przedostawaniu się wody po przewodzie do gniazda wtykowego.**



- **Parametry elektryczne urządzenia muszą być zgodne z parametrami sieci elektrycznej. Parametry te można znaleźć na tabliczce znamionowej, opakowaniu lub w niniejszej instrukcji.**

A Budowa

① Obudowa aluminiowa ② Pokrywa obudowy ③ 2 x śruba z rowkiem krzyżowym M5 x 10 mm ④ Lampa UV-C ⑤ Oprawa lampy UV-C ⑥ Statecznik z przewodem sieciowym ⑦ Tuleja gwintowana ⑧ Przyłącze węża ⑨ Nakrętka złączkowa (zabezpieczenie węża) ⑩ Szklane okienko kontrolne ⑪ Uchwyt ⑫ 4 x śruba mocująca uchwyt

Rozpakowanie

Podczas rozpakowywania sprawdzić, czy urządzenie jest kompletne. Ze względów bezpieczeństwa lampa UV-C znajduje się w osobnym opakowaniu i nie jest zamontowana w urządzeniu, aby zapobiec stłuczeniu podczas transportu.

UWAGA: lampa UV-C zawiera rtęć! Z lampą należy obchodzić się ostrożnie **NIEBEZPIECZEŃSTWO STŁUCZENIA!**
Nie dotykać korpusu lampy gołymi palcami. Koniecznie użyć miękkiej szmatki lub podobnych materiałów.

B Montaż

Przed przystąpieniem do montażu uważnie przeczytać instrukcję i przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa.

Odkręcić obie śruby z rowkiem krzyżowym ③ i unieść pokrywę obudowy ②. Wyjąć oprawę lampy UV-C ⑤. Włożyć ostrożnie lampę UV-C ④ w oprawę, aż do słyszalnego zablokowania. Umieścić ostrożnie oprawę z zamontowaną lampą UV-C ⑤ w obudowie i docisnąć. Założyć i przykręcić pokrywę obudowy.

UWAGA: nie włączać lampy UV-C poza urządzeniem.
Nawet małe dawki promieniowania UV-C mogą powodować uszkodzenia skóry i oczu.

Za pomocą załączonych śrub zamocować uchwyt ⑪ i statecznik w odpowiednim miejscu (np. w szafce pod akwarium) i umieścić sterylizator UV w uchwycie.

UWAGA: w celu uniknięcia szkód spowodowanych wodą przed przystąpieniem do zainstalowania sterylizatora UV do systemu węży wyłączyć system filtrujący / pompę obiegową i uważać, aby w przewodach nie było wody.

Zainstalować sterylizator ***EHEIM*** **reeflexUV** po stronie tłoczenia (powrót wody z filtra zewnętrznego albo z pompy obiegowej). Nasunąć końce węży na przyłącza węży ⑧ i zabezpieczyć nakrętką złączkową ⑨. Połączyć przyłącze węża ze sterylizatorem UV obracając tuleje gwintowane, dokręcić ręką. Uruchomić urządzenie filtrujące albo pompę obiegową. Przestrzegać instrukcji eksploatacji dostarczonej przez producenta.

Uruchomienie

Uruchomić sterylizator ***EHEIM*** **reeflexUV** wkładając wtyczkę do gniazda. Szklane okienko kontrolne ⑩ świeci na niebiesko

C Czyszczenie i konserwacja

UWAGA: Przed rozpoczęciem konserwacji odłączyć urządzenie od zasilania. w celu uniknięcia szkód spowodowanych wodą przed przystąpieniem do zainstalowania sterylizatora UV do systemu węży wyłączyć system filtrujący / pompę obiegową i uważać, aby w przewodach nie było wody.

Czyszczenie: Odłączyć sterylizator UV od systemu węży obracając tuleje gwintowane ⑦ i wyjąć go z uchwytu. Oczyścić szklaną rurkę wewnątrz sterylizatora UV, kilkukrotnie przeciągając przez nią uniwersalną szczotkę marki ***EHEIM*** (nr kat. 4005570).

Konserwacja: Maksymalny czas pracy lampy UV-C wynosi ok. 8000 godzin – odpowiada to okresowi ok. jednego roku – po tym czasie lampę trzeba wymienić.

Przed przystąpieniem do montażu uważnie przeczytać instrukcję i koniecznie przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa.

UWAGA: nie włączać lampy UV-C poza urządzeniem.
Nawet małe dawki promieniowania UV-C mogą powodować uszkodzenia skóry i oczu.

Odkręcić obie śruby z rowkiem krzyżowym ③ i unieść pokrywę obudowy ②. Wyjąć oprawę z lampą UV-C z obudowy, a następnie wyjąć ostrożnie lampę UV-C z oprawy. Umieścić ostrożnie nową lampę UV-C w oprawie, aż do słyszalnego zablokowania (patrz rys. B3).

UWAGA: lampa UV-C zawiera rtęć! Z lampą należy obchodzić się ostrożnie **NIEBEZPIECZEŃSTWO STŁUCZENIA!**
Nie dotykać korpusu lampy gołymi palcami. Koniecznie użyć miękkiej szmatki lub podobnych materiałów.

Usuwanie usterek

Uwaga! Porażenie prądem elektrycznym!
• Przed rozpoczęciem usuwania usterek wyjąć wtyk sieciowy.

Usterka	Możliwa przyczyna	Sposób usunięcia
Lampa UVC nie świeci	Brak napięcia sieciowego	► Sprawdzić napięcie sieciowe ► Sprawdzić przewód zasilający
	Wtyk sieciowy nie jest podłączony	► Podłączyć wtyk sieciowy do gniazda sieciowego
	Lampa UVC jest uszkodzona	► wymienić lampę UVC
Woda nie jest przejrzysta	Zanieczyszczony przepływ	► Wyczyścić szczotką do czyszczenia
	Lampa UVC nie ma już mocy	► wymienić lampę UVC Przekroczono żywotność około 8000 godzin

W przypadku pozostałych usterek skontaktować się z serwisem EHEIM.

Zakończenie użytkowania

Przechowywanie

1. Zdemontować urządzenie z akwarium
2. Wyczyścić urządzenie.
3. Przechowywać urządzenie w miejscu nienarażonym na występowanie ujemnych temperatur.

Utylizacja

Podczas utylizacji urządzenia należy przestrzegać obowiązujących przepisów prawnych. Informacja dotycząca utylizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych we Wspólnocie Europejskiej: Na terenie Wspólnoty Europejskiej obowiązują przepisy krajowe dotyczące utylizacji urządzeń zasilanych elektrycznie, które oparte są na dyrektywie UE 2012/19/WE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE). Zgodnie z nimi niniejszego urządzenia nie wolno wyrzucać do odpadów komunalnych ani domowych. Urządzenie jest bezpłatnie odbierane w komunalnych punktach zbiórki lub przez zakłady utylizacji odpadów. Opakowanie produktu składa się z materiałów, które można poddać recyklingowi. Materiały te należy zutylizować w ekologiczny sposób i oddać do ponownego przetworzenia.

UV sterilizátory ***EHEIM*** **reeflexUV** čistia vodu v akváriách so sladkou vodou a morskou vodou pomocou žiarenia UV-C a prevádzkujú sa vo vodnom obehu filtračného systému (na tlakovej strane) alebo prostredníctvom samostatného obehového čerpadla (nie je súčasťou dodávky). Akváriová voda permanentne preteká cez sklenenú rúrku popri lampe UV-C vo vnútri hliníkového krytu. Takto dochádza ku znižovaniu počtu resp. eliminácii rias, baktérií, húb, vírusov a iných choroboplodných zárodkov. UV sterilizátory ***EHEIM*** **reeflexUV** zaručujú čistú, krištáľovo čistú akváriovú vodu a zdravé ryby.

Čistiace zariadenia reeflexUV 350/500/800 na báze UV-C

Všeobecné pokyny pre používateľa

Informácie pre používanie návodu na obsluhu

Skôr ako uvediete prístroj prvý raz do prevádzky, musíte si úplne prečítať návod na obsluhu a porozumieť jeho obsahu. Pred otvorením prístroja za účelom údržby si pozorne prečítajte tento návod na obsluhu.

Návod na obsluhu považujte za súčasť výrobku a uschovajte ho dobre a v dosahu.

Tento návod na obsluhu odovzdajte pri postúpení prístroja tretej osobe.

Vysvetlenie symbolov

Na prístroji sa používajú nasledovné symboly:

Nebezpečné optické žiarenie
Symbol upozorňuje na bezprostredne hroziace nebezpečenstvo, ktorého následkom môže byť poškodenie kože a zraku, pokiaľ nebudú prijaté príslušné opatrenia.

Prístroj sa smie používať iba vo vnútorných priestoroch na akvaristické oblasti použitia.

IP X7 Symbol upozorňuje na to, že je prístroj chránený pred krátkodobým ponorením.

CE Prístroj spĺňa požiadavky smernice EN 60335-2-109.

V tomto návode na obsluhu sa používajú nasledovné symboly a signálne slová:

NEBEZPEČENSTVO!
Symbol upozorňuje na bezprostredne hroziace nebezpečenstvo, ktoré môže mať za následok smrť alebo ťažké poranenia, ak sa nevykonajú zodpovedajúce opatrenia.

NEBEZPEČENSTVO!
Symbol upozorňuje na bezprostredne hroziace nebezpečenstvo, ktoré môže mať za následok smrť alebo ťažké poranenia, ak sa nevykonajú zodpovedajúce opatrenia.

Nebezpečné optické žiarenie
Symbol upozorňuje na bezprostredne hroziace nebezpečenstvo, ktorého následkom môže byť poškodenie kože a zraku, pokiaľ nebudú prijaté príslušné opatrenia.

Nebezpečná ortuť
Symbol upozorňuje na bezprostredne hroziace nebezpečenstvo, ktorého následkom môže byť riziko pre zdravie.

POZOR!
Symbol upozorňuje na bezprostredne hroziace nebezpečenstvo, ktoré môže mať za následok smrť alebo ťažké poranenia, ak sa nevykonajú zodpovedajúce opatrenia.

OPATRNE!
Upozornenie na nebezpečenstvo vecných škôd.

Upozornenie s užitočnými informáciami a tipmi.

Oblasť použitia

Prístroj a všetky diely obsiahnuté v rozsahu dodávky sú určené na používanie v súkromnej oblasti a smú sa používať výlučne:

- na čistenie vody v akváriách so sladkou a morskou vodou
- za dodržiavania technických údajov

Pre prístroj platia nasledovné obmedzenia:

- Svietidlo UVC nikdy nepoužívajte mimo kryt alebo na iné účely.
- nepoužívať na komerčné alebo priemyselné účely

- Teplota vody nesmie prekročiť 35 ° C.
- Nesmú byť čerpané žieravé, horľavé, agresívne ani výbušné látky, slaná voda a pitná voda.
- nikdy neprevádzkovať bez prietoku vody

Bezpečnostné pokyny

Z tohto prístroja môžu vychádzať nebezpečenstvá pre osoby a vecné škody, keď sa prístroj používa neodborne, resp. sa nepoužíva na určený účel alebo sa nedodržiavajú bezpečnostné pokyny.

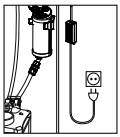
Pre vašu bezpečnosť

- **Nedovoľte, aby sa obal z prístroja dostal do rúk deťom, pretože z neho môžu vychádzať nebezpečenstvá (nebezpečenstvo zadusenia!).**
- **Tento prístroj môžu používať deti staršie ako 8 rokov, ako aj osoby so zníženými fyzickými, senzorickými alebo mentálnymi schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a/alebo vedomostí, ak sa na ne dohliada alebo ak boli zodpovedajúco poučení vzhľadom na bezpečné používanie prístroja a pochopili z toho vyplývajúce nebezpečenstvá. Deti sa nesmú hrať s prístrojom. Čistenie a údržbu používateľa nesmú vykonávať deti, iba vtedy áno, ak sa na ne dohliada.**
- **Pred používaním vykonajte vizuálnu kontrolu, aby ste zabezpečili, že sú prístroj a zvlášť sieťový kábel a zástrčka nepoškodené.**
- **Prístroj nepoužívajte, ak riadne nefunguje alebo je poškodený.**
- **Prístroj nikdy nepoužívajte s poškodeným sieťovým káblom.**
- **Opravy smie vykonávať výlučne servisné miesto spoločnosti EHEIM.**
- **Nenoste prístroj za sieťový kábel a na odpojenie od elektrickej siete ťahajte vždy za zástrčku a nie za kábel alebo prístroj.**
- **Vykonávajte iba práce, ktoré sú popísané v tomto návode.**
- **Na prístroji nikdy neuskutočňujte technické zmeny.**
- **Používajte iba originálne náhradné diely a príslušenstvo pre prístroj.**

- **Nikdy nepoužívajte žiarovku UVC mimo kryt.**
- **Nepozerajte sa do svetla svietidlá UVC.**

- **Elektrické inštalácie musia zodpovedať medzinárodným a národným ustanoveniam zriaďovateľa.**
- **Čerpadlo musí byť istené cez ochranné zariadenie proti chybnému prúdu s dimenzovaným chybným prúdom maximálne 30 mA. Pri otázkach alebo problémoch sa obráťte na odborníka elektrikára.**
- **Okamžite odpojte všetky prístroja v akváriu od siete pri netesnosti, príp. keď sa aktivuje ochranné zariadenie proti chybnému prúdu.**

- **Zásadne odpojte všetky prístroje v akváriu od siete, keď sa nepoužívajú, skôr než diely namontujete, príp. demontujete a pred všetkými čistiacimi a údržbárskymi prácami.**
- **Pripojovací kábel sa nesmie vymieňať. Ak je linka poškodená, zariadenie musí byť zošrotované.**
- **Chráňte zásuvku a sieťovú zástrčku pred vlhkosťou. Odporúča sa vytvoriť so sieťovým káblom odkvapkávaciu misku, ktorá zabráni tomu, aby sa príp, na kábli nedostala k zástrčke voda tečúca pozdĺž kábla.**



- **Elektrické údaje čerpadla sa musia zhodovať s údajmi elektrickej siete. Tieto údaje nájdete na typovom štítku, v obale alebo v tomto návode.**

A Vymedzenie pojmov

① hliníkový kryt ② veko skrine ③ 2 x skrutky s krížovou drážkou M5 x 10 mm ④ lampa UV-C ⑤ objímka pre lampu UV-C ⑥ predradník so sieťovým káblom ⑦ puzdro so závitom ⑧ hadicová prípojka ⑨ prevlečná matica (zaistenie hadice) ⑩ sklenené okienko na funkčnú kontrolu ⑪ držiak ⑫ 4 x pripevňovacie skrutky pre držiak

Vybalenie

Pri vybalení skontrolujte, či sú prítomné všetky diely. Lampa UV-C je z bezpečnostných dôvodov zabalená samostatne a nie je namontovaná v prístroji, aby sa zabránilo lomovým škodám pri preprave.

POZOR: Lampa UV-C obsahuje ortuť! S lampou UV-C manipulujte opatrne **NEBEZPEČENSTVO ZLOMENIA!** Nedotýkajte sa priamo prstami skleneného telesa. Použite mäkkú handru alebo podobné.

B Montáž

Pred montážou si pozorne prečítajte návod a dodržiavajte bezpečnostné upozornenia.

Vyskrutkujte obidve skrutky s krížovou drážkou ③ a nadvihnite veko skrine ②. Vytiahnite objímku pre lampu UV-C ⑤. Lampu UV-C ④ opatrne vložte do objímky ⑤, kým počuteľne nezapadne. Objímku s namontovanou lampu UV-C opatrne vložte späť do skrine a pevne pritlačte. Nasaďte a priskrutkujte veko skrine.

POZOR: Nikdy neuvádzajte lampu UV-C do prevádzky mimo prístroja.
Žiarenie UV-C môže mať škodlivý účinok na pokožku a oči aj v malých koncentráciách.

Pripevnite držiak ⑪ a predradník ⑥ na vhodnom mieste (napr. v skrinke pod akváriom) pomocou priložených skrutiek a zafixujte UV sterilizátor do držiaka.

POZOR: Pred inštaláciou UV sterilizátora do hadicového systému, uveďte filtračné zariadenie resp. obehové čerpadlo mimo prevádzky, aby sa zabránilo poškodeniu vodou a dbajte na to, aby potrubný systém neobsahoval vodu.

UV sterilizátor ***EHEIM* reeflexUV** nainštalujte na tlakovej strane (recirkulácia vody z vonkajšieho filtra alebo z obehového čerpadla). Konce hadíc nasuňte na hadicové prípojky ⑧ a zaistite ich prevlečnou maticou ⑨. Spojte hadicovú prípojku s UV sterilizátorom otočením puzdra so závitom ⑦ a pevne dotiahnite rukou. Znovu uveďte do prevádzky filtračné zariadenie resp. obehové čerpadlo. Dodržiavajte návod na obsluhu výrobcu.

Uvedenie do prevádzky

UV sterilizátor ***EHEIM* reeflexUV** uveďte do prevádzky zastrčením sieťovej zástrčky. Okienko na funkčnú kontrolu ⑩ svieti namodro.

C Čistenie a údržba

POZOR: Pred izvajanjem vzdrževalnih del je napravo treba ločiti od električnega omrežja. Pred inštaláciou UV sterilizátora do hadicového systému, uveďte filtračné zariadenie resp. obehové čerpadlo mimo prevádzky, aby sa pri čistení a údržbe zabránilo poškodeniu vodou a dbajte na to, aby potrubný systém neobsahoval vodu.

Čistenie: Otočením puzdier so závitom ⑦ odpojte UV sterilizátor z potrubného systému a vyberte ho z držiaka. Vyčistite sklenenú rúrku vo vnútri UV sterilizátora. Niekoľkokrát pretiahnite univerzálnou čistiacou kefou ***EHEIM*** (obj. č. 4005570).

Údržba: Lampa UV-C má maximálnu prevádzkovú dobu cca 8 000 hodín (to zodpovedá približne jednému roku) a musí sa následne vymeniť.

Pred montážou si pozorne prečítajte návod a dodržiavajte bezpečnostné upozornenia.

POZOR: Nikdy neuvádzajte lampu UV-C do prevádzky mimo prístroja.
Žiarenie UV-C môže mať škodlivý účinok na pokožku a oči aj v malých koncentráciách.

Vyskrutkujte obidve skrutky s krížovou drážkou (3) a nadvihnite veko skrine (2). Vyberte objímku s lampu UV-C z krytu a opatrne vytiahnite lampu UV-C z objímky. Opatrne vložte novú lampu UV-C do objímky, kým počuteľne nezapadne (pozri obr. B3).

POZOR: Lampa UV-C obsahuje ortuť! S lampou UV-C manipulujte opatrne **NEBEZPEČENSTVO ZLOMENIA!** Nedotýkajte sa priamo prstami skleneného telesa. Použite mäkkú handru alebo podobné.

Odstraňovanie porúch

Pozor! Zásah elektrickým prúdom!
• Pred odstraňovaním porúch vytiahnite sieťovú zástrčku.

Porucha	Možná príčina	Náprava
Svietidlo UVC nesvieti	Sieťové napätie chýba	► Skontrolujte sieťové napätie ► Skontrolujte prívodné vedenie
	Sieťová zástrčka nie je zastrčená	► Zastrčte sieťovú zástrčku do sieťovej zásuvky.
	Svietidlo UVC je poškodené	► Vymeniť svietidlo UVC
Voda nie je číra	Prietokové potrubie je znečistené	► Vyčistiť čistiacim kefou
	Svietidlo UVC už neposkytuje výkon	► Vymeniť svietidlo UVC Prekročená životnosť 8 000 hodín

Pri ostatných poruchách sa, prosím, obráťte na servis spoločnosti EHEIM.

Odstavenie z prevádzky

Skladovanie

1. Vykonajte demontáž prístroja z akvária
2. Vyčistite prístroj
3. Prístroj uskladnite na mieste bezpečnom proti mrazu.

Likvidácia

V prípade likvidácie prístroja dodržiavajte príslušné zákonné predpisy. Informácie pre likvidáciu elektrických a elektronických prístrojov v Európskom spoločenstve: V rámci Európskeho spoločenstva sa pre elektricky prevádzkované prístroje zadáva likvidácia prostredníctvom národných regulácií, ktoré sú založené na EÚ smernici 2012/19/EÚ o elektronických starých zariadeniach (WEEE). Podľa toho sa prístroj nesmie zlikvidovať s komunálnym alebo domovým odpadom. Prístroj sa odoberá bezplatne na komunálnych zberných miestach, resp. zberných dvoroch druhotných surovín. Obal výrobku pozostáva z recyklovateľných materiálov. Zlikvidujte ho ekologicky a odovzdajte na opätovné zhodnotenie.

Čistilna sredstva ***EHEIM*** **reeflexUV** s pomočjo UV-C-sevanja čistijo vodo v akvarijih s sladko in morsko vodo in se uporabljajo v vodnih obtokih sistema za filtriranje (na tlačni strani) ali preko ločene obtočne črpalke (ni del obsega dobave). Voda iz akvarija se pretaka skozi stekleno cev in pri tem vedno mimo UV-C-luči v notranjosti aluminijevega ohišja. Na ta način se zmanjšajo oziroma odpravijo prosto plavajoče alge, bakterije, glivice, virusi in drugi povzročitelji bolezni. Čistilna sredstva ***EHEIM*** **reeflexUV** skrbijo za čisto, kristalno jasno vodo v akvariju in zdrave ribe.

UV-C čistilec reeflexUV 350/500/800

Splošna navodila za uporabnika

Informacije glede uporabe navodil za obratovanje

Pred prvo uporabo naprave v celoti preberite in razumite navodilo za obratovanje. Pred odpiranjem naprave za vzdrževanje natančno preberite navodila za uporabo.

Navodilo za obratovanje je sestavni del izdelka, zato ga shranite na dostopno mesto.

Če to napravo predate naprej, ji priložite to navodilo za obratovanje.

Obrazložitev simbolov

Na napravi se uporabljajo sledeči simboli:

Nevarnost zaradi optičnega sevanja
Simbol označuje neposredno nevarnost, ki lahko povzroči poškodbe kože in oči, če se ne sprejmejo ustrezni ukrepi.

Napravo uporabljajte samo v zaprtih prostorih za akvarijske namene.

IP X7 Simbol označuje, da je naprava zaščitena pred kratkotrajnim potapljanjem.

CE Naprava izpolnjuje zahteve direktive EN 60335-2-109.

Naslednje simbole in oznake za nevarnost lahko najdemo v teh navodilih za uporabo:

NEVARNOST!
Simbol opozarja na neposredno grozečo nevarnost, ki ima lahko v primeru neizvrševanja ustreznih ukrepov za posledico težke poškodbe ali celo smrt.

NEVARNOST!
Simbol opozarja na neposredno grozečo nevarnost, ki ima lahko v primeru neizvrševanja ustreznih ukrepov za posledico težke poškodbe ali celo smrt.

Nevarnost zaradi optičnega sevanja
Simbol označuje neposredno nevarnost, ki lahko povzroči poškodbe kože in oči, če se ne sprejmejo ustrezni ukrepi.

Nevarnost živega srebra
Simbol označuje neposredno nevarnost, ki lahko povzroči nevarnost za zdravje.

OPOZORILO!
Simbol opozarja na neposredno grozečo nevarnost, ki ima lahko v primeru neizvrševanja ustreznih ukrepov za posledico težke poškodbe ali celo smrt.

PREVIDNO!
Opozorilo na nevarnost nastanka materialne škode.

Nasvet s koristnimi informacijami in namigi.

Področje uporabe

Naprava in vsi deli, vsebovani v obsegu dobave, so namenjeni uporabi v zasebnem okolju in se lahko uporabljajo izključno za:

- Za čiščenje akvarijske vode iz svežih in morskih akvarijev.
- ob upoštevanju tehničnih podatkov

Za napravo veljajo naslednje omejitve:

- UVC-luči nikoli ne uporabljajte izven ohišja ali za druge namene.
- naprava ni namenjena za uporabo v komercialne ali industrijske namene
- Temperatura vode ne sme presegati 35 ° C.
- Ne sme se črpati jedkih, lahko vnetljivih, agresivnih ali eksplozivnih snovi, slane in pitne vode.
- naprava ne sme nikoli obratovati brez pretoka vode

Varnostni napotki

Če se naprava ne uporablja na primeren način oz. neustrezno predvidenemu načinu uporabe ali če se ne upoštevajo navodila za obratovanje, je ta naprava lahko vir nevarnosti za osebe in predmete.

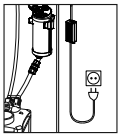
Za vašo varnost

- **Otrokom preprečite igranje z ovojnino naprave, saj lahko pride do nevarnih situacij (nevarnost zadušitve!).**
- **To napravo lahko uporabljajo otroci, stari nad 8 let, in osebe z omejenimi telesnimi, čutilnimi ali duševnimi sposobnostmi ali osebe brez izkušenj in/ali znanja, če so pod nadzorom in so poučeni glede varne uporabe naprave ter razumejo morebitne rezultirajoče nevarnosti. Otroci se z napravo ne smejo igrati. Otroci naprave ne smejo čistiti in izvajati uporabniškega vzdrževanja, razen če so pod nadzorom.**
- **Pred uporabo vizualno preglejte napravo in se prepričajte, da so naprava in še posebej omrežni kabel in vtikač nepoškodovani.**
- **Naprave ne uporabljajte, če ne deluje pravilno ali če je poškodovana.**
- **Naprave nikoli ne uporabljajte s poškodovanim napajalnim kablom.**
- **Popravila lahko izvaja samo servis podjetja EHEIM.**
- **Naprave nikoli ne nosite tako, da držite za napajalni kabel. Prav tako pri odklopu iz vtičnice primite za vtikač in ne vlecite kabla.**
- **Izvajajte samo dela, ki so opisana v teh navodilih.**
- **Na napravi nikoli ne izvajajte tehničnih sprememb.**
- **Uporabljajte samo originalne nadomestne dele in pribor, namenjen za to napravo.**

- **Nikoli ne uporabljajte UVC-luči izven ohišja.**
- **Nikoli ne glejte v svetlobo UVC-luči.**

- **Električne instalacije morajo biti v skladu z mednarodnimi in nacionalnimi predpisi za vgradnjo.**

- **Črpalka mora biti zavarovana z zaščitno napravo na okvarni tok z izmerjenim okvarnim tokom največ 30 mA. Pri kakršnihkoli vprašanjih ali težavah se obrnite na kvalificiranega električarja.**
- **Ko akvarij pušča vodo oz. če se sproži zaščitna naprava na okvarni tok, takoj izklopite vse naprave v akvariju iz električnega omrežja.**
- **Vedno izklopite vse naprave v akvariju iz električnega omrežja, kadar le te niso v uporabi. Enako storite tudi pred nameščanjem oz. odstranjevanjem delov in pred vsakim čiščenjem ter vzdrževanjem.**
- **Omrežne priključne napeljave črpalke ni mogoče zamenjati. Pri poškodbi napeljave je črpalko treba zavreči.**
- **Vtičnico in vtikač zavarujte pred vlago. Priporočamo, da napajalni kabel napeljete v zanko, ki prepreči, da bi morebitne vodne kapljice lahko stekle po kablu do vtičnice.**
- **Električni podatki črpalke se morajo ujemati s podatki električnega omrežja. Te podatke najdete na tipski ploščici, ovojnini in v tem navodilu.**



A Pomen izrazov

① aluminijevo ohišje ② pokrov ohišja ③ 2 x križni vijak M5 x 10 mm ④ UV-C-luč ⑤ okov za UV-C-luč ⑥ predvklopna naprava z omrežnim kablom ⑦ vijačni tulec ⑧ priključek gibke cevi ⑨ priključna matica (varovalo gibke cevi) ⑩ stekleno okno za nadzor delovanja ⑪ držalo ⑫ 4 x pritrdilni vijak za držalo

Razpakiranje

Pri razpakiranju preverite, ali so prisotni vsi deli. UV-C-luč je iz varnostnih razlogov zapakirana ločeno in ni montirana v napravi, da se tako preprečijo poškodbe zaradi loma pri transportu.

POZOR: UV-C-luč vsebuje živo srebro! Z UV-C-lučjo ravnajte skrbno **NEVARNOST LOMA!**
Steklenega dela se ne dotikajte neposredno s prsti. Obvezno uporabljajte mehko krpo ali podobno.

B Montaža

Ped montažo skrbno preberite navodila in obvezno upoštevajte varnostne napotke.

Oba križna vijaka ③ odvijte in pokrov ohišja ② dvignite. Okov za UV-C-luč ⑤ povlecite ven. UV-C-luč ④ previdno vstavite v okov ⑤, tako da se slišno zaskoči. Okov z montirano UV-C-lučjo previdno ponovno vstavite v ohišje in ga trdno pritisnite navzdol. Namestite pokrov ohišja in ga trdno privijte.

POZOR: UV-C-luči nikoli ne uporabljajte izven naprave.
UV-C-sevanje lahko poškoduje oči in kožo že v zelo majhnih odmerkih.

Držalo ⑪ in predvklopno napravo ⑥ pritrdite na primernem mestu (npr. v omarici pod akvarijem) s priloženimi vijaki in UV-čistilno sredstvo pritrdite v držalu.

POZOR: Da preprečite škodo zaradi vode, pred namestitvijo UV-čistilnega sredstva v sistem gibkih cevi, napravo za filtriranje oz. obtočno črpalko vzemite iz obratovanja in pazite na to, da v cevovodnem sistemu ni več vode.

Čistilno sredstvo ***EHEIM*** **reeflexUV** namestite na tlačni strani (povratni tok vode od zunanjega filtra ali obtočne črpalke). Konce gibkih cevi potisnite na priključke gibkih cevi ⑧ in jih zavarujte s priključno matico ⑨. Priključek gibke cevi povežite z UV-čistilnim sredstvom z obratom vijačnih tulcev ⑦ in ga trdno ročno zategnite. Napravo za filtriranje oz. obtočno črpalko ponovno zaženite. Upoštevajte navodila za uporabo proizvajalca.

Zagon

Čistilno sredstvo ***EHEIM*** **reeflexUV** zaženite tako, da omrežni vtič vtaknete v vtičnico. Stekleno okno za nadzor delovanja ⑩ sveti modro.

C Čiščenje in vzdrževanje

POZOR: Ped montažo skrbno preberite navodila in obvezno upoštevajte varnostne napotke. Da pri **čiščenju in vzdrževanju** preprečite škodo zaradi vode, pred namestitvijo UV-čistilnega sredstva v sistem gibkih cevi, napravo za filtriranje oz. obtočno črpalko vzemite iz obratovanja in pazite na to, da v cevovodnem sistemu ni več vode.

Čiščenje: UV-čistilno sredstvo z obračanjem vijačnih tulcev ⑦ ločite od cevovodnega sistema in ga vzemite iz držala. Očistite stekleno cev v notranjosti UV-čistilnega sredstva. Univerzalno krtačo za čiščenje ***EHEIM*** (št. za naročilo 4005570) večkrat povlecite skozi.

Vzdrževanje: UV-C-luč ima maksimalno obratovalno obdobje pribl. 8.000 ur – to ustreza pribl. enemu letu – potem pa jo je treba zamenjati.

Ped montažo skrbno preberite navodila in obvezno upoštevajte varnostne napotke.

POZOR: UV-C-luči nikoli ne uporabljajte izven naprave.
UV-C-sevanje lahko poškoduje oči in kožo že v zelo majhnih odmerkih.

Oba križna vijaka ③ odvijte in pokrov ohišja ② dvignite. Pokrov z UV-C-lučjo vzemite iz ohišja in UV-C-luč previdno povlecite iz okova luči. Novo UV-C-luč previdno vstavite v okov, tako da se slišno zaskoči (glejte sliko B3).

POZOR: UV-C-luč vsebuje živo srebro! Z UV-C-lučjo ravnajte skrbno **NEVARNOST LOMA!** Steklenega dela se ne dotikajte neposredno s prsti. Obvezno uporabljajte mehko krpo ali podobno.

Odpravljanje motenj

Pozor! Električni udar!
• Pred odpravljanjem motenj izvlecite vtikač iz vtičnice.

Motnja	Možen vzrok	Ukrep
UVC-luč ne sveti	Ni omrežne napetosti	► Preverite prisotnost omrežne napetosti ► Preverite dovodni vodnik
	Vtikač ni vtaknjen v vtičnico	► Vtikač napajalnika vtaknite v vtičnico
	UVC-luč je v okvari	► Zamenjajte UVC-luč
Voda je motna	Pretočna cev je umazana	► Očitite s čistilno ščetko
	UVC-luč ni več zmogljiva	► Zamenjajte UVC-luč Presežena življenjska doba je približno 8.000 ur

Pri drugih motnjah se obrnite na servis EHEIM.

Jemanje iz obratovanja

Skladiščenje

1. Odstranite napravo iz akvarija
2. Napravo očistite.
3. Napravo shranite na mestu, varnem pred zmrzaljo.

Odstranjevanje

Pri odstranjevanju naprave upoštevajte veljavne zakonske predpise. Informacije glede odstranjevanja električnih in elektronskih naprav na področju Evropske skupnosti: Na področju Evropske skupnosti je odstranjevanje električno gnanih naprav urejeno z nacionalnimi predpisi, ki temeljijo na direktivi ES 2012/19/ES o odpadnih elektronskih napravah (WEEE). V skladu s predpisi naprave ne smete odstraniti skupaj s komunalnimi ali gospodinjskimi odpadki. Centri za ravnanje z odpadki oz. zbiralni centri brezplačno prevzemajo te naprave. Ovojnina izdelka je izdelana iz materialov, ki se dajo reciklirati. Odstranite jo na okolju prijazen način in jo predajte v postopek recikliranja.

Aparatele de purificare ***EHEIM*** **reeflexUV** purifică apa din acvariile cu apă dulce sau sărată cu ajutorul radiațiilor UV-C și se montează în circuitul sistemului de filtrare (pe partea de presiune) sau cu o pompă separată de recirculare (nu este inclusă). Apa din acvariu curge permanent, printr-un tub de sticlă, pe lângă lampa UV-C din interiorul carcasei de aluminiu. Astfel se reduc respectiv se elimină algele plutitoare, bacteriile, ciupercile, virușii și alți agenți patogeni. Aparatele de purificare ***EHEIM*** **reeflexUV** asigură o apă de acvariu curată, limpede ca de cristal și pești sănătoși.

UV-C pentru curățare reeflexUV 350 / 500 / 800

Instrucțiuni generale de utilizare

Informații privind utilizarea manualului de utilizare

Înainte de a pune în funcțiune pentru prima dată aparatul, manualul de utilizare trebuie să fi fost citit și înțeles în întregime. Citiți cu atenție manualul de utilizare înainte de deschiderea aparatului în scopul efectuării lucrărilor de mentenanță.

Manualul de utilizare trebuie considerat parte a produsului și păstrați-l în siguranță și la îndemână.

Dacă cedați aparatul terților, înmânați și manualul de utilizare.

Explicarea simbolurilor

Următoarele simboluri se utilizează pe aparat:

Pericol, din cauza radiațiilor optice.
Simbolul indică un pericol cu impact direct, care cauzează leziuni la nivelul pielii și al ochilor, în lipsa oricăror măsuri corespunzătoare.

Aparatul poate fi utilizat doar în încăperi pentru acvaristică.

IP X7 Simbolul indică faptul că aparatul poate fi scufundat în lichide, însă doar pentru scurtă perioadă de timp.

Aparatul îndeplinește cerințele directivei EN 60335-2-109.

Următoarele simboluri și cuvinte cheie se utilizează în acest manual de utilizare:

PERICOL!
Simbolul indică un pericol iminent care poate avea ca urmări decesul sau accidente grave, dacă nu se iau măsurile corespunzătoare.

PERICOL!
Simbolul indică un pericol iminent care poate avea ca urmări decesul sau accidente grave, dacă nu se iau măsurile corespunzătoare.

Pericol, din cauza radiațiilor optice.
Simbolul indică un pericol cu impact direct, care cauzează leziuni la nivelul pielii și al ochilor, în lipsa oricăror măsuri corespunzătoare.

Pericol din cauza mercurului
Simbolul indică un pericol cu impact direct și care implică riscuri de sănătate.

ATENȚIE!
Simbolul indică un pericol iminent care poate avea ca urmări decesul sau accidente grave, dacă nu se iau măsurile corespunzătoare.

PRECAUȚIE!
Indicație cu privire la pagube materiale.

Indicații cu informații utile și sfaturi.

Domeniu de utilizare

Aparatul și toate componentele din pachetul de livrare au fost concepute pentru uzul privat și pot fi utilizate exclusiv:

- Folosiți pentru curățarea acvariilor cu apă dulce și cu apă de mare
- cu respectarea datelor tehnice.

Pentru aparat se aplică următoarele limitări:

- Folosirea lămpilor UVC în afara carcasei sau în alte scopuri este interzisă.
- a nu se utiliza în scopuri comerciale sau industriale
- Temperatura apei nu trebuie să depășească 35 ° C.
- Nu transportați, pate conține substanțe iritante, ușor inflamabile, agresive sau explozive, apă sărată sau apă potabilă
- a nu se opera fără debit de apă

Instrucțiuni de siguranță

Acest aparat poate reprezenta o sursă de pericol pentru persoane și bunuri, dacă acesta nu este utilizat în mod conform sau dacă nu se respectă instrucțiunile de siguranță.

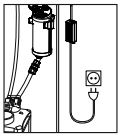
Pentru siguranța dumneavoastră

- **Ambalajul nu trebuie să ajungă la îndemâna copiilor, pentru că pot apărea pericole (pericol de asfixiere!).**
- **Acest aparat poate fi utilizat de copii de peste 8 ani sau de persoane cu capacităţi fizice, senzoriale sau mentale reduse sau fără experiență și/sau cunoștințe dacă au fost instruite cu privire la uti lizarea în siguranță a aparatului și a pericolelor aferente. Copiii nu se pot juca cu aparatul. Curățarea și întreținerea de către utilizatori nu poate fi efectuată de copii decât dacă sunt supravegheați.**
- **Înainte de utilizare efectuați o verificare vizuală, pentru a vă asigura că aparatul, în special cablul de alimentare și ștecărul nu sunt deteriorate.**
- **Folosirea aparatului defect sau deteriorat este interzisă.**
- **Nu utilizați aparatul cu cablul de alimentare defect.**
- **Reparațiile pot fi efectuate exclusiv de serviceul EHEIM.**
- **Nu transportați aparatul de cablu și scoateți-l din priză trăgând doar de ștecăr.**
- **Efectuați doar lucrările ce sunt descrise în acest manual.**
- **Nu efectuați modificări tehnice la aparat.**
- **Utilizați doar piese de schimb originale și accesorii pentru aparat.**

- **Folosirea lămpii UVC în afara carcasei este interzisă.**
- **Nu priviți în lumina emisă de lampa UVC.**

- **Echipamentele electrice trebuie să corespundă prevederilor naționale și internaționale aplicabile.**
- **Dispozitivul trebuie protejat de un dispozitiv de protecție cu un curent de măsurare maxim de 30 mA. Dacă aveți întrebări sau probleme, contactați un electrician.**

- **Deconectați imediat toate aparatele din acvariu de la rețeaua electrică în caz de scurgeri resp. când dispozitivul de protecție a declanșat.**
- **Deconectați toate aparatele din acvariu de la rețeaua electrică dacă nu sunt folosite înainte de a monta resp. demonta piese și înaintea tuturor lucrărilor de întreținere și curățare.**
- **Cablul de racord la rețea al pompei nu poate fi înlocuit. Dacă se defectează cablul de casează.**



- **Protejați priza și ștecărul de umiditate. Se recomandă montarea unui manșon de protecție la apă a cablului de alimentare, care să împiedice pătrunderea apei în priză de-a lungul cablului.**
- **Datele electrice ale pompei trebuie să corespundă datelor rețelei electrice. Aceste date le găsiți pe plăcuța de tip, pe ambalaj sau în acest manual.**

A Definirea termenilor

① Carcasă de aluminiu ② Capacul carcasei ③ 2x Șuruburi cruce M5x10mm ④ Lampa UV-C ⑤ Dulia pentru lampa UV-C ⑥ Balast electronic cu cablu de alimentare ⑦ Bucșă filetată ⑧ Racord de furtun ⑨ Piuliță olandeză (asigurarea furtunului) ⑩ Fereastră de verificare a funcționării, din sticlă ⑪ Suport ⑫ 4x Șuruburi de fixare pentru suport

Despachetarea

La despachetare se verifică dacă sunt toate componentele. Din motive de siguranță, lampa UV-C este împachetată separat și nu este montată în aparat pentru a se evita spargerea la transport.

ATENȚIE: Lampa UV-C conţine mercur! Manipulați cu grijă lampa UV-C - **PERICOL DE SPARGERE!**
Corpul de sticlă nu se atinge cu degetele. Folosiți obligatoriu o cârpă moale sau ceva similar.

B Montarea

Înainte de montaj citiți cu atenție instrucțiunile și respectați indicațiile de securitate.

Se desfac cele două șuruburi cruce ③ și se ridică capacul carcasei ②. Se scoate dulia pentru lampa UV-C ⑤. Lampa UV-C ④ se introduce cu atenție în dulie până ce se aude că este fixată. Dulia cu lampa UV-C ⑤ montată se introduce cu atenție la loc în carcasă și se apasă bine. Se pune capacul carcasei și se înșurubează.

ATENȚIE: Lampa UV-C nu se pune niciodată în funcțiune în afara aparatului.
Radiațiile UV-C pot fi dăunătoare pentru piele și ochi chiar și în doze mici.

Suportul ⑪ și balastul electronic ⑥ se fixează într-un loc adecvat (de ex. în dulapul de sub acvariu), cu șuruburile incluse, iar aparatul de purificare se fixează în suport.

ATENȚIE: Pentru evitarea daunelor, înainte de instalarea aparatului de purificare UV în sistemul de furtunuri, se scoate din funcțiune instalația de filtrare respectiv pompa de recirculare și se va avea grijă ca sistemul de tuburi să nu mai conțină apă.

Instalați aparatul de purificare ***EHEIM*** **reeflexUV** pe partea de presiune (returul apei de la filtrul exterior sau pompa de recirculare). Capetele furtunului se împing pe racordurile de furtun ⑧ și se asigură cu piulița olandeză ⑨. Racordul furtunului se leagă de aparatul de purificat UV prin rotirea bucșei filetate ⑦ și strângerea acesteia cu mâna. Instalația de filtrare respectiv pompa de recirculare se pun din nou în funcțiune. Se vor respecta instrucțiunile producătorului.

Punerea în funcțiune

Aparatul de purificare cu UV, ***EHEIM*** **reeflexUV** se pune în funcțiune prin introducerea ștecherului în priză. Fereastra de verificare a funcționării ⑩ luminează albastru.

C Curățirea și întreținerea

ATENȚIE: Înaintea lucrărilor de întreținere aparatul trebuie scos din priză. Pentru evitarea daunelor din timpul **curățirii și întreținerii**, înainte de instalarea aparatului de purificare UV în sistemul de furtunuri, se scoate din funcțiune instalația de filtrare respectiv pompa de recirculare și se va avea grijă ca sistemul de tuburi să nu mai conțină apă.

Curățirea: Aparatul de purificare UV se desface de la sistemul de tuburi prin rotirea bucșei filetate ⑦ și se scoate din suport. Se curăță tubul de sticlă din interiorul aparatului de purificare UV. Introduceți de câteva ori peria universală de curățare ***EHEIM*** (Nr. comandă 4005570).

Întreținerea: Lampa UV-C are o durată max. de funcționare de cca. 8.000 ore - adică aproximativ un an - și apoi trebuie înlocuită.

Înainte de montaj citiți cu atenție instrucțiunile și respectați indicațiile de securitate.

ATENȚIE: Lampa UV-C nu se pune niciodată în funcțiune în afara aparatului.
Radiațiile UV-C pot fi dăunătoare pentru piele și ochi chiar și în doze mici.

Se desfac cele două șuruburi cruce ③ și se ridică capacul carcasei ②. Se scoate dulia cu lampa UV-C din carcasă și se trage cu grijă lampa UV-C din dulie. Se introduce cu grijă noua lampă UV-C în dulie, până ce se aude că este fixată (vezi Fig. B3).

ATENȚIE: Lampa UV-C conține mercur! Manipulați cu grijă lampa UV-C - **PERICOL DE SPARGERE!**
Corpul de sticlă nu se atinge cu degetele. Folosiți obligatoriu o cârpă moale sau ceva similar.

Remedierea avariilor

Atenție! Electrocutare!!
• Înaintea lucrărilor de reparare scoateți din priză.

Avarie	Cauza posibilă	Remedierea
Lampa UVC nu ilumineză	Tensiunea de rețea lipsește	► Verificați tensiunea de rețea ► Controlați cablul
	Ștecărul nu este introdus	► Introduceți ștecărul în priză
	Lampa UVC este defectă	► schimbați lampa UVC
Apa nu este clară.	Țeava de scurgere este murdară	► curățați cu perie de curățare
	Lampa UVC este slabă	► schimbați lampa UVC Sa depășit durata de viață de aproximativ 8.000 de ore

În cazul altor avarii contactați serviceul EHEIM.

Scoaterea din funcțiune

Depozitarea

1. Demontați aparatul de pe acvariu
2. Curățați aparatul
3. Depozitați aparatul într-un loc ferit de îngheț.

Dezafectarea

În cazul dezafectării aparatului respectați prevederile legale. Informații privind dezafectarea aparatelor electrice și electronice în Comunitatea Europeană: În Uniunea Europeană, dezafectarea aparatelor acționate electric este reglementată prin reglementări naționale, care au la bază Directiva UE 2012/19/UE privind aparatura electrică veche (WEEE). Aparatul nu poate fi dezafectat în gunoiul menajer. Aparatul va fi preluat gratuit de compania de colectare. Ambalajul produsului este din materiale reciclabile. Dezafectați-le în mod ecologic pentru a fi reutilizate.

Ультрафиолетовые очистительные устройства ***EHEIM*** **reeflexUV** очищают аквариумную пресную и морскую воду посредством облучения ультрафиолетовым излучением типа C. Устройства эксплуатируются в водяном контуре фильтровальной системы (на стороне нагнетания) или с отдельным циркуляционным насосом (не входит в комплект поставки). Аквариумная вода непрерывно протекает по стеклянной трубке мимо ультрафиолетовой лампы типа C внутри алюминиевого корпуса. Благодаря этому достигается значительное снижение количества или уничтожение водорослей, бактерий, грибов, вирусов и других возбудителей болезней, свободно плавающих в воде. Ультрафиолетовые очистительные устройства ***EHEIM*** **reeflexUV** обеспечивают чистоту и прозрачность аквариумной воды и здоровье рыб.

УФ-стерилизатор reeflexUV 350 / 500 / 800

Общие указания для пользователя

Информация по использованию руководства по эксплуатации

Перед первым вводом устройства в эксплуатацию нужно полностью прочитать и понять руководство по эксплуатации. Внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации перед вскрытием прибора для проведения технического обслуживания.

Руководство по эксплуатации следует рассматривать как часть продукта и аккуратно хранить в доступном месте.

Данное руководство по эксплуатации следует прикладывать к устройству при его дальнейшей передаче третьей стороне.

Объяснение символов

На устройстве используются следующие символы:

Опасность в результате воздействия излучения
Данный символ указывает на наличие непосредственной опасности, которая может повлечь за собой повреждение кожи и органов зрения, если не будут приняты соответствующие меры.

Устройство должно использоваться только для аквариумов внутри помещений.

IP X7 Данный символ указывает на то, что данный прибор защищен от кратковременного погружения.

CE Устройство отвечает требованиям директивы EN 60335-2-109.

В данном руководстве по обслуживанию используются следующие символы и сигнальные слова:

ОПАСНОСТЬ!
Символ указывает на угрожающую опасность удара током, которая может повлечь за собой смерть или тяжелые травмы.

ОПАСНОСТЬ!
Символ указывает на угрожающую опасность, которая может повлечь за собой смерть или тяжелые травмы.

Опасность в результате воздействия излучения
Данный символ указывает на наличие непосредственной опасности, которая может повлечь за собой повреждение кожи и органов зрения, если не будут приняты соответствующие меры.

Опасность вследствие присутствия ртути
Данный символ указывает на наличие непосредственной опасности, которая может причинить вред здоровью.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!
Символ указывает на угрожающую опасность, которая может повлечь за собой травмы легкой и средней тяжести или риск для здоровья.

ОСТОРОЖНО!
Символ указывает на опасность материального ущерба.

Указание с полезной информацией и советами.

Область применения

Устройство и все детали, входящие в комплект поставки, предусмотрены для применения в частной сфере и могут использоваться исключительно:

- для очистки воды в пресноводных и морских аквариумах.
- при соблюдении технических данных.

Для устройства действуют следующие ограничения:

- Никогда не используйте УФ-лампу без корпуса или для иных целей.
- не использовать для промышленных или производственных целей
- температура воды не должна превышать 35 °C
- запрещается перекачивать едкие, легковоспламеняющиеся, агрессивные или взрывоопасные вещества, соленую, а также питьевую воду
- никогда не эксплуатировать без воды.

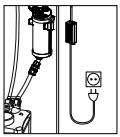
Указания по технике безопасности

От этого устройства могут исходить опасности для людей и имущества, если оно используется ненадлежащим образом и не по назначению или если не соблюдаются указания по технике безопасности.

Для вашей безопасности

- **Не допускайте, чтобы дети играли с упаковкой устройства, так как она представляет опасность (опасность удушья!).**
- **Данный насос не предназначен для пользования лицами (включая детей) с ограниченными психическими, сенсорными или умственными способностями, или с отсутствием опыта и/или отсутствием знаний, за исключением случая, когда за ними наблюдает ответственное за безопасность лицо, или получившими от него указания, как использовать этот насос. Дети должны быть под наблюдением, чтобы не допустить возможности для детей играть насосом.**
- **Перед использованием проведите визуальную проверку, чтобы убедиться, что устройство не повреждено, особенно это касается сетевого кабеля питания и вилки.**
- **Не используйте прибор, если тот не работает должным образом или поврежден.**
- **Ни в коем случае не используйте устройство с поврежденным сетевым кабелем.**
- **Ремонт разрешается выполнять исключительно специалистам сервисной службы EHEIM.**
- **Не носите устройство, держа его за сетевой кабель, и, отключая его от электросети, всегда беритесь за вилку, а не за кабель или за само устройство.**
- **Выполняйте только те работы, которые описаны в данном руководстве.**
- **Ни в коем случае не производите технических изменений в устройстве.**
- **Используйте только оригинальные запасные части и принадлежности для устройства.**

- **Никогда не используйте УФ-лампу вне корпуса.**
- **Никогда не смотрите на свет УФ-лампы.**
- **Подключение к электросети должно быть выполнено в соответствии с международными и национальными стандартами.**
- **Насос должен быть защищен автоматом дифференциальной защиты с расчетным током утечки максимум 30 мА. При возникновении вопросов и проблем обратитесь к специалисту-электрику.**
- **При утечке воды или при срабатывании автоматического выключателя дифференциальной защиты необходимо сразу же отсоединить все устройства в аквариуме от сети.**
- **Обязательно отсоединяйте все устройства от электросети, если они не используются, перед монтажом или демонтажем деталей или перед всеми работами по очистке и техобслуживанию.**
- **Кабель для подключения к сети данного устройства не подлежит замене. Если провод поврежден, устройство следует утилизировать.**
- **Защитите розетку и вилку сетевого кабеля от попадания влажности. Рекомендуется делать на сетевом кабеле питания петлю, которая препятствует тому, чтобы вода, стекающая по кабелю, попадала в розетку.**



- **Электрические характеристики устройства должны соответствовать характеристикам электросети. Эти характеристики указаны на фирменной табличке, упаковке или в настоящем руководстве.**

A Определение понятий

① алюминиевый корпус ② крышка корпуса ③ 2 x винта с головками с крестообразными шлицами с резьбой M5 x 10 мм ④ ультрафиолетовая лампа типа C ⑤ патрон для ультрафиолетовой лампы типа C ⑥ пускорегулирующий аппарат лампы с сетевым кабелем ⑦ навинчиваемая гильза ⑧ шланговый штуцер ⑨ накидная гайка (фиксация шланга) ⑩ функциональное смотровое окошко из стекла ⑪ держатель ⑫ 4 x крепежных винтов для держателя.

Распаковка

При распаковке проверить, все ли детали имеются в наличии. Лампа ультрафиолетового излучения типа C упакована отдельно, а не смонтирована в устройстве для предотвращения повреждений при транспортировке.

ВНИМАНИЕ: ультрафиолетовая лампа типа C содержит ртуть. С лампой ультрафиолетового излучения типа C обращаться крайне осторожно. **ОПАСНОСТЬ ПОЛОМКИ!**
Не браться за колбу лампы голыми пальцами. Обязательно использовать мягкую салфетку или нечто похожее.

B Монтаж

Перед монтажом внимательно прочитать руководство по монтажу и обязательно соблюдать указания по технике безопасности.

Отвинтить оба винта с головкой с крестообразными шлицами ③ , снять крышку корпуса ②. Извлечь патрон для лампы ультрафиолетового излучения типа C ⑤. Лампу ультрафиолетового излучения типа C ④ осторожно вставить в патрон ⑤ до щелчка. Патрон с установленной лампой ультрафиолетового излучения типа C снова осторожно вставить в корпус и привинтить. Установить крышку корпуса на место и привинтить ее.

ВНИМАНИЕ: Никогда не включайте ультрафиолетовую лампу вне корпуса.
Ультрафиолетовое излучение типа C может повредить глаза и кожные покровы, даже при низкой интенсивности излучения.

Держатель ⑪ и пускорегулирующий аппарат лампы ⑥ укрепить в подходящем месте (например, в подставке под аквариум) при помощи прилагаемых крепежных винтов и закрепить ультрафиолетовое очистительное устройство в держателе.

Держатель ⑪ и пускорегулирующий аппарат лампы ⑥ укрепить в подходящем месте (например, в подставке под аквариум) при помощи прилагаемых крепежных винтов и закрепить ультрафиолетовое очистительное устройство в держателе.

ВНИМАНИЕ: Во избежание повреждения устройства вследствие воздействия воды перед монтажом ультрафиолетового очистительного устройства в систему шлангов отключить фильтровальное устройство или циркуляционный насос и проследить за тем, чтобы в трубопроводной системе не было воды.

Ультрафиолетовое очистительное устройство ***EHEIM*** **reeflexUV** смонтировать с напорной стороны (линия рециркуляции воды от внешнего фильтра или от циркуляционного насоса). Надвинуть конец шланга на шланговый штуцер ⑧ и зафиксировать его накидной гайкой ⑨. Шланговый штуцер присоединить к ультрафиолетовому очистительному устройству завинчиванием винтовых гильз ⑦, затянув их от руки. Снова запустить фильтровальную установку или циркуляционный насос. Соблюдать руководство по эксплуатации производителя.

Ввод в эксплуатацию

Включить ультрафиолетовое очистительное устройство ***EHEIM*** **reeflexUV**, вставив вилку в розетку. Функциональное смотровое окошко ⑩ светится синим цветом.

C Очистка и техобслуживание

ВНИМАНИЕ: Перед техническим обслуживанием прибор необходимо обесточить. Во избежание повреждения устройства вследствие воздействия воды перед монтажом ультрафиолетового очистительного устройства в систему шлангов отключить фильтровальное устройство или циркуляционный насос и проследить за тем, чтобы в трубопроводной системе не было воды.

Очистка: отсоединить ультрафиолетовое очистительное устройство от трубопроводной системы, отвинтив винтовые гильзы ⑦, и извлечь его из держателя. очистить стеклянную трубку внутри ультрафиолетового очистительного устройства. Несколько раз протянуть сквозь трубку универсальный ершик для очистки фирмы ***EHEIM*** (номер для заказа 4005570).

Техобслуживание: Лампа ультрафиолетового излучения типа C имеет срок службы, равный прибл. 8000 часов – это соответствует прибл. одному году работы – затем лампу следует заменить.

Перед монтажом внимательно прочитать руководство по монтажу и обязательно соблюдать указания по технике безопасности.

ВНИМАНИЕ: Никогда не включайте ультрафиолетовую лампу вне корпуса.
Ультрафиолетовое излучение типа C может повредить глаза и кожные покровы, даже при низкой интенсивности излучения.

Отвинтить оба винта с головкой с крестообразными шлицами ③ и снять крышку корпуса ②. Извлечь патрон с ультрафиолетовой лампой типа C из корпуса, затем осторожно вытащить лампу из лампового патрона. Осторожно вставить новую ультрафиолетовую лампу типа C в патрон до щелчка (см. рис. B3).

ВНИМАНИЕ: ультрафиолетовая лампа типа C содержит ртуть. С лампой ультрафиолетового излучения типа C обращаться крайне осторожно. **ОПАСНОСТЬ ПОЛОМКИ!** лампы Не браться за колбу лампы голыми пальцами. Обязательно использовать мягкую салфетку или похожий материал.

Устранение неисправностей

Внимание! Опасность удара током!
• Перед устранением неисправностей отключить вилку сетевого кабеля от электросети.

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
УФ-лампа не горит	Нет сетевого напряжения	► Проверьте сетевое напряжения ► Проверить питающий кабель
	Вилка сетевого кабеля не подсоединена к розетке	► Вставьте вилку сетевого кабеля в розетку
	УФ-лампа неисправна	► Заменить УФ-лампу
Вода недостаточно прозрачная	Проточный трубопровод загрязнен	► Очистить щеткой
	УФ-лампа светит с минимальной яркостью	► Заменить УФ-лампу Срок службы превышает 8000 часов

При прочих неисправностях обратитесь в сервисную службу EHEIM.

Вывод из эксплуатации

Хранение

1. Извлечь прибор из аквариума
2. Очистите устройство.
3. Храните устройство в месте, защищенном от морозов.

Утилизация

В случае утилизации устройства соблюдайте соответствующие правовые предписания. Информация об утилизации электрических и электронных приборов в Европейском Союзе: В Европейском Союзе утилизация устройств с электроприводом регламентируется национальными правилами, которые основываются на Директиве ЕС 2012/19/EC об отслуживших электронных приборах (WEEE). Поэтому устройство нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Устройство бесплатно принимается пунктами сбора коммунальных служб или пунктами сбора вторсырья. Упаковка состоит из пригодных для переработки и вторичного использования материалов. Ее следует утилизировать допустимыми с экологической точки зрения способами и направлять на переработку.

中文

EHEIM **reeflex紫外线**清除装置，借助于紫外线-C-射线，专用于清洗盛放淡水与海水的玻璃容器（鱼缸等玻璃容器）。此装置通过过滤系统（朝着压力方向）的水循环装置，或一个分离独立的辊压泵（此泵不在我们的供货范围）进行驱动。玻璃容器中的水，流经一根始终位于紫外线-C射线灯的旁边的玻璃导管，紫外线-C射线灯外侧罩有铝质外罩。因此，水中的海藻、细菌、真菌、病毒以及其它致病源，都会被彻底地清除干净并且排放干净。***EHEIM*** **reeflex紫外线**清除装置可以为鱼缸等水体容器提供干净、晶莹清澈的清水，因此也能保证水中的鱼类生物健康。

UV-C 灭菌灯 reeflexUV 350 / 500 / 800

一般用户提示

操作说明书的使用信息

首次将设备投入运行前，必须完整阅读并理解操作说明书。 在打开设备进行保养前，请仔细阅读使用说明书。

请将操作说明书视作产品的一部分，妥善保管，以方便取用。

将设备转让给第三者时，请随附本操作说明书。

符号说明

在设备上将会使用以下符号。

因光辐射导致的危险
这个符号提示了如果不采取相应措施，可能导致皮肤和眼睛受伤的直接潜在危险。

只能在鱼缸内部使用该设备。

IP X7 这个符号提示了应保护设备避免短时浸入水中。

CE 该设备符合EN 60335-2-109的要求。

在本操作说明书中将会用到以下符号和信号词。

危险！
该符号表示，可能造成死亡或重伤的电击危险。

危险！
该符号表示，可能造成死亡或重伤的危险。

因光辐射导致的危险
这个符号提示了如果不采取相应措施，可能导致皮肤和眼睛受伤的直接潜在危险。

因水银导致的危险
这个符号提示了可能导致健康风险的直接潜在危险

警告！
该符号表示，可能造成中等受伤或轻伤或健康危害的危险。

小心！
该符号表示财产损失的危险。

含有有用信息和建议的提示。

使用范围

按规定使用 设备和供货范围内所包含的所有零件适用于私人区域中的用途，只能：

- 用于清洁淡水和海水水族箱中的水族箱水
- 在遵守技术数据的前提下使用

设备仔在以下限制：

- 不得在外壳以外运行 UVC 灯或将其用于其他目的。
- 不要应用于商业或工业用途
- 水温不得超过35°C。
- 不得用于输送腐蚀性、轻度可燃、刺激性或可爆炸材料、海水或饮用水
- 永远不用水。

安全提示

使用不当或未根据使用目的使用时或者没有注意安全提示时，该设备可能引发对于人员 和财产的危险。

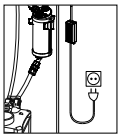
为了您的安全

- **不要让儿童接触到设备包装，因为这可 能带来危险(窒息危险！)。**
- 本設備不是設計給生理、感官功能受限或有智障的人（包括兒童）或缺乏經驗和/或知識的人使用的，除非有安全主管人員在旁監督或在他的指導下使用。應看管好兒童，以確保他們不將本設備 當作玩具玩耍。
- **在使用前请进行一次目检，以确保设备 没有损坏，尤其是电源线和插头。**
- **如果设备功能不正常或已经损坏，不得继续使用设备。**
- **电源线损坏时切勿使用设备。**
- **只能由一家 EHEIM 服务部门进行维 修。**
- **不要将设备支撑在电源线上，切断电源 时，请始终拔插头，而不要拉伸电缆或设备。**

- 只能执行本说明书中描述的工作。
- 切勿在设备上进行技术修改。
- 只能使用原装的设备备件和配件。

- 不得在外壳之外使用 UVC 灯
- 不得直视 UVC 灯的光线。

- 电气安装必须符合国际和各国的安装规定。
- 必须通过一个额定故障电流最大 30 mA 的故障电流保护装置保护泵。如遇到问 题请联系电气专业人员。
- 在漏水或触发故障电流保护装置时，请 立即将鱼缸中的所有设备与电源断开。
- 在不使用时、安装或拆卸零件之前以及 在进行所有清洁和维护工作之前，原则 上应将鱼缸中的所有设备与电源断开。
- 泵的电源连接线是无法更换的。导线损 坏时，必须将泵报废。
- 防止湿气进入插座和电源 插头。建议用电源电缆构 建一个滴环，以防沿电缆流淌的水进入插座。



- 泵的电气数据必须与电源数据相符。请 在铭牌、包装或本说明书中查找这些数据。

A 概念定义

① 铝质外罩 ② 外罩盖子 ③ 两个十字螺栓，规格为M5x10 ④ 紫外线-C射线灯 ⑤ 紫外线-C射线灯的安装支架 ⑥ 配有网络电源线的镇流器 ⑦ 螺纹套筒 ⑧ 软管接口 ⑨ 盖形螺母（用于锁紧软管） ⑩ 玻璃材质的功能监视窗 ⑪ 支架 ⑫ 支架上有四个安装螺钉

拆包

在拆包之前，请核对是否所有配件齐全。出于安全防护考虑，以及为了避免运输途中出现损坏，紫外线-C-射线灯采用了单独包装，且未安装在整个装置中。

注意：紫外线-C射线灯的内部含有水银。请仔细取放紫外线-C射线灯，**严防损坏。**不得直接用手指触碰玻璃灯体。务必使用柔软的毛巾或者相似物品。

B 安装

在安装本装置之前，请仔细阅读操作说明，并且务必遵守安全操作规定。

拧开两个十字螺栓 ③，打开外罩盖子 ②，取出紫外线-C射线灯的安装支架 ⑤，将紫外线-C射线灯 ④ 小心地插入到支架 ⑤ 中，直到听见"咔嚓"的卡紧声。将安装了紫外线-C射线灯的支架重新仔细地装回到外罩内，并且压紧，盖上外罩盖子，并且拧紧。

注意：紫外线-C射线灯如果在装置外部，不得开启。
紫外线-C射线可能会伤及人的皮肤和眼睛（即使发射出的紫外线射线的量很小，也存在危险）。

用附送的螺栓，将支架 ⑪ 和镇流器 ⑥ 固定在一个适当的位置（例如可以固定在鱼缸下面的柜子里），然后将整个紫外线清洗装置固定在支架上。

注意：为了避免破坏水质，在将整个紫外线清洗装置安装进软管系统之前，应先关闭过滤设备或者辊压泵，并确保整个供水系统内没有水残留。

在受压面安装 ***EHEIM*** **reeflex紫外线** 清洗装置，确保水可以从外部过滤器回流，或者由辊压泵回流）。将软管的一端推进到软管接口 ⑧ 上，并且用盖形螺母 ⑨ 拧紧。通过旋转螺纹套筒 ⑦，降软管接口和整个紫外线清洗装置连接在一起，并用手固定。此时可重新启动过滤设备或者辊压泵。请务必注意遵守制造商提供的《操作说明》。

本装置的启用

插入电插座，即可启动 ***EHEIM*** **reeflex紫外线** 清洗装置。装置启动后，功能监视窗 ⑩ 将显示蓝色。

C 本装置的清洗和维护保养

注意：在开始维修保养之前，必须切断所有设备的电源。 为了避免在对本装置进行**清洗或者维修保养**时破坏水质，在将 ***EHEIM*** **reeflex 紫外线** 清洗装置连接到软管系统之前，应首先切断过滤装置或者辊压泵，而且还应注意，整个供水系统不应再有水残留。

清洗： 通过旋转螺纹套筒 ⑦ 可将EHEIMreeflex紫外线清洗装置和供水系统分离，并且从支架上拆卸下来。首先清洗整个装置内部的玻璃 导管，清洗时应使用EHEIM品牌的通用清洗刷（如欲订购，请填写其订单号 4005570）进行反复抽刷。

维护保养： 紫外线-C射线灯的最长使用寿命约为8000小时，大约折合一年，因此使用了一年以上后必须及时更换。

在安装本装置之前，请仔细阅读操作说明，并务必遵守安全操作规定。

注意：紫外线-C射线灯如果在装置外部，不得开启或使用。
紫外线-C射线可能会伤及人的皮肤和眼睛（即使发射出的紫外线射线的量很小，也存在危险）。

拧开两个十字螺栓 ③，打开外罩盖子 ②，取出包含紫外线-C射线灯的安装支架，然后小心地将紫外线-C射线灯从其安装支架上拆卸下来，接着将新的紫外线-C射线灯小心地插入到安装支架中，直到听见"咔嚓"的卡紧声，参见图 B3。

注意：紫外线-C射线灯的内部含有水银。请小心取放紫外线-C射线灯**，防止出现损坏。**不得直接用手指触碰玻璃灯体。务必使用柔软的毛巾或者相似物品。

故障排除

注意！电击！
• 在排除故障前请拔下泵的电源插头。

故障	可能原因	补救措施
UVC 灯不亮	没有电源电压	▶ 检查电源电压 ▶ 检查供电线路
	电源插头未插入	▶ 将电源插头插到电源 插座中
	UVC 灯不亮损坏	▶ 更换 UVC 灯
水不清澈	流量管脏污	▶ 用清洁刷清洁
	UVC 灯无功率	▶ 更换UVC 灯 超过了大约8,000小时的寿命

出现其他故障时，请求助于 EHEIM 服务部门。

停止运转和处理

储藏

1. 从水族箱上拆下设备
2. 清洁设备
3. 防冻存放设备。

处理

在处理设备时，请注意相应的法律规定。关于欧共体范围内电气和电子设 备处理的信息： 在欧共体范围内，针对电气设备处理存在相应的国家规定，这些规定均基于 关于电气废旧设备(WEEE)的欧盟指令 2012/19/EC。根据这些规定，不得将 设备与市政垃圾或家庭垃圾一起进行处理。当地的收集部门或回收中心免费 接收该设备。产品包装由可回收的材料构成。请环保地处理这些材料并将其 输送到回收中心。

Vervielfältigungen oder Kopien – auch auszugsweise –
nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Herstellers.

Reproduction or copying – even parts thereof –
only with the express permission of the producer.

Les reproductions, copies et utilisations de nos logos et
matériels et produits dérivés sont interdits à l'exploitation,
de toute nature, et sont soumises au préalable, par écrit,
au consentement et à l'approbation du fabricant.

EHEIM GmbH & Co. KG

Plochinger Str. 54
73779 Deizisau
Germany

Tel. +49 7153/70 02-01
Fax +49 7153/70 02-174

www.eheim.com