SECRET
Premium Pond Products

Uvex

UVC Units



UVC 9 | 11 | 18 | 24 | 36 | 72 | 110 watt

FOR YOUR SAFETY

Read and understand this manual before use

Keep this manual for future reference

CE

INDEX

Nederlands **3**
- Gebruiksaanwijzing 3
- Uitpakken 3
- Veiligheidsinstructies 3
- Instructies 4
- Schoonmaken, onderhouden en vervangen 5
- Problemen oplossen 6
- Technische parameters 6
- Onderdelen 9 watt en 11 watt 7
- Onderdelen 18 watt, 24 watt and 36 watt 7
- Garantie 8

English **9**
- Instructions for use 9
- Unpacking 9
- Safety Instructions 9
- Instructions 10
- Clean, maintain and change 11
- Troubleshooting 12
- Technical parameters 12
- Parts 9 watt and 11 watt 13
- Parts 18 watt, 24 watt and 36 watt 13
- Warranty 14

Nederlands

Gebruiksaanwijzing

Gebruik deze instructies om uzelf vertrouwd te maken met het apparaat voordat u het voor de eerste keer gebruikt. Het is absoluut noodzakelijk dat u de veiligheidsrichtlijnen voor het juiste en veilige gebruik van dit apparaat in acht neemt. Om veiligheidsredenen mogen kinderen en jongeren onder de 16 jaar, evenals personen die mogelijke gevaren niet kunnen herkennen of die niet bekend zijn met deze instructies, het apparaat niet gebruiken. Bewaar deze instructies op een veilige plaats. Geef deze instructies bij een eigendomsoverdracht samen met het product door aan de nieuwe eigenaar.



Deze markering geeft aan dat dit product niet met ander huishoudelijk afval in de EU mag worden weggegooid. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u het op verantwoorde wijze recyclen om het duurzame hergebruik van materiële hulpbronnen te bevorderen.

Uitpakken

Als er bij het uitpakken externe schade zichtbaar is die de werking van belangrijke onderdelen van de apparatuur kan beïnvloeden, informeer dan onmiddellijk de transporteur over de gebreken, indien mogelijk op dezelfde dag, en dring erop aan dat de feiten schriftelijk worden vastgelegd. Neem vervolgens contact op met uw leverancier die voor de rest zal zorgen.

Veiligheidsinstructies

1. Het UVC-filter moet ergens worden geplaatst waar het niet onder water komt en het moet 2 meter van de rand van de vijver verwijderd zijn. Deze apparatuur mag niet onder water worden gebruikt.
2. Voordat alle onderdelen volledig zijn geïnstalleerd, mag de elektrische bron niet worden ingeschakeld.
3. Plaats de UVC op een stabiele en veilige plek, omdat de UV-lamp is gemaakt van kwartsglas dat gemakkelijk kan breken.
4. Als de UV-lamp of de behuizing kapot is, kan de apparatuur niet worden gebruikt.
5. Wanneer iemand zich in het water bevindt, mag de UVC niet worden gebruikt.
6. Zorg ervoor dat de gebruikte elektrische spanning en frequentie overeenkomen met de aanduiding op het rozet.
7. Elektrische installaties op tuinvijvers moeten voldoen aan de internationale en nationale installatierichtlijnen.
8. Het is verboden om aan de aansluitkabel te trekken. Bescherm de aansluitkabel tegen hitte, vettigheid of scherpte.
9. Zorg ervoor dat de maximale druk op de behuizing minder is dan 0,3 bar.

10. Bewaar het UV-filter op een droge plaats als er vorst op komst is.
11. Installeer het uv-filter niet direct in het zonlicht.
12. De vervuiling van de kwartsbuis heeft invloed op het effect van de apparatuur. Maak de kwartsbuis daarom op tijd schoon.
13. Om het effect van de apparatuur te garanderen, moet de UV-lamp na 8000 uur gebruik worden vervangen.
14. Als de behuizing is geblokkeerd met zandresten, kan dit de kwartsbuis beschadigen.
15. UVC is schadelijk voor de ogen en de huid. Kijk niet rechtstreeks in het uv-licht en kom er niet te dicht bij met uw huid.
16. Bij het installeren of repareren van deze apparatuur moet de elektrische bron worden uitgeschakeld.

De apparatuur mag niet worden gebruikt onder de volgende omstandigheden:

- Gebruik de apparatuur nooit om andere vloeistoffen dan water te transporteren.
- Laat de apparatuur nooit zonder water werken.
- Gebruik het niet in combinatie met chemicaliën, levensmiddelen, licht ontvlambare of explosieve stoffen.

Instructies

1. Wanneer het water door de pomp en het apparaat gaat, straalt dit apparaat een ultraviolette straal van 253,7 nm uit. Na een korte bestraling worden de meeste bacteriën en algen gedood, waardoor een gezonde omgeving voor de vissen ontstaat.
2. Dit apparaat heeft geen vijverpomp.
3. Sluit de inlaatbuis aan op de uitlaat van de vijverpomp.
4. Sluit de uitlaatbuis aan op een filter of laat terugstromen in de vijver.
5. Controleer of het water na enkele minuten begint te circuleren en controleer de afdichtingen van het systeem.
6. Schakel de stroom in en het UV-filter begint te werken.
7. Zorg ervoor dat de stroming die door de uvc unit stroomt kleiner is dan het maximale aantal liters per uur in de parametertabel hieronder.
8. De 18/24/36 watt units kunnen direct worden aangesloten op verschillende vijverfilters.
9. De uvc units zijn uitgerust met slangtules. Om stromingsverlies te voorkomen, moeten de slangtules op de juiste maat worden afgezaagd om te passen op de slangmaat (zoals weergegeven in de afbeelding).



*** Belangrijk**: sluit eerst de waterpomp aan en sluit vervolgens het UV-apparaat aan. Laat het apparaat niet zonder water draaien. Dit apparaat wordt automatisch ingeschakeld nadat de stroom is ingeschakeld.

- Wanneer u blauw licht door het kijkglas kunt zien, betekent dit dat de apparatuur normaal werkt.



Schoonmaken, onderhouden en vervangen

1. Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact.
2. Gebruik een munt of ander gereedschap om de veiligheidsknop van de 18/24/36/ watt in te drukken, voor de 9/11 watt open de veiligheidsknop en bij de 72/110 watt blauwe klip openen en schroef losdraaien.
3. Voor 18/24/36 watt, draai de moer op het kwartsglas los, trek het kwartsglas eruit.
4. Voor 9/11 watt, gebruik een sleutel of ander gereedschap om de tussenruimtes tussen het glas en de behuizing te trekken, dan worden ze gescheiden en kunt u de reiniging uitvoeren.
5. Wij raden u aan om de kwartsglasbuis schoon te maken met een vochtige doek.
6. Zorg er bij het vervangen van de kwartsglasbuis voor dat er geen water in zit, het is beter om een droge doek te gebruiken om de buis vast te houden.
7. Als de O-ring beschadigd is, vervang deze dan door een nieuwe.
8. Plaats alle onderdelen terug in het apparaat. Zorg ervoor dat de O-ring op de juiste positie is geïnstalleerd en dat alle afgedichte gebieden schoon worden gehouden.
9. Zorg ervoor dat de kwartsglasbuis intact is.
10. Schakel na de installatie eerst de voeding van de vijverpomp in en sluit vervolgens de voeding van de uvc-eenheid aan.



(voorbeeld: 24 watt)



(voorbeeld: 72 watt)

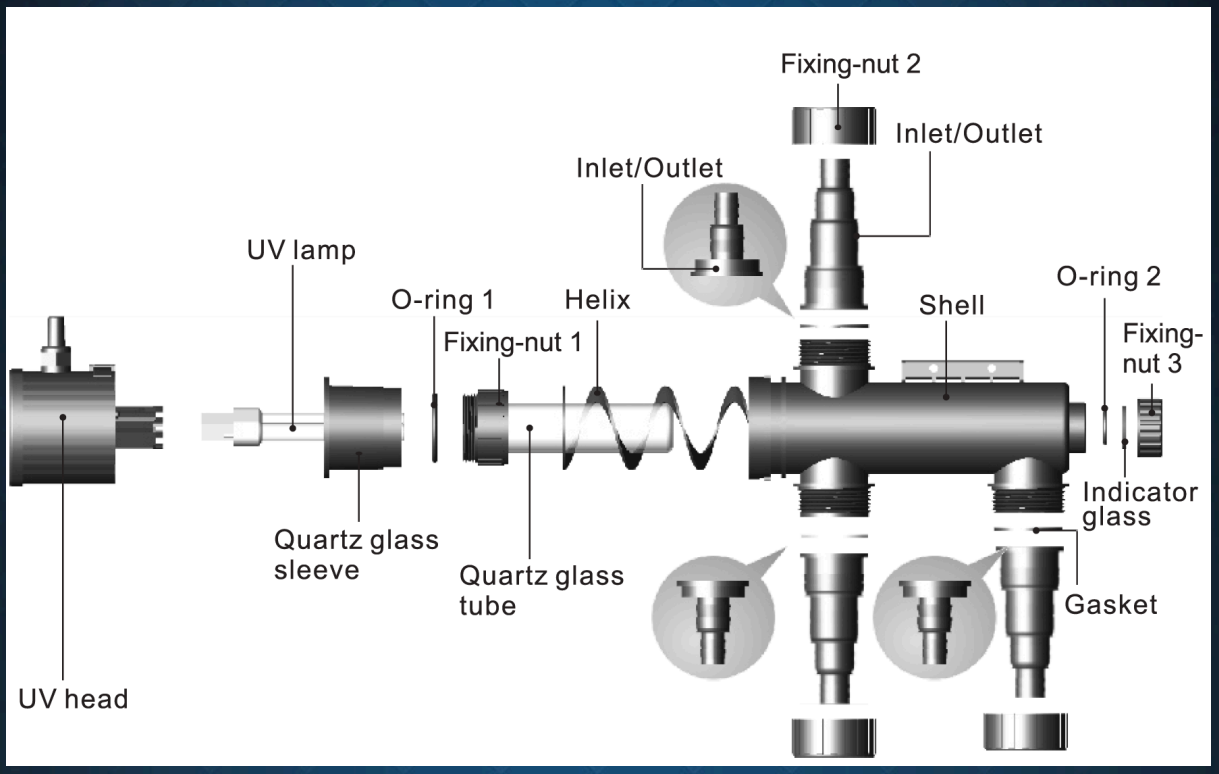
Problemen oplossen

Storing	Oorzaak	Oplossing
De prestaties van de unit zijn niet bevredigend	Water is extreem vervuild	Algen en bladeren uit de vijver verwijderen, gedeeltelijk water verversen
	Kwartsglasbuis is vervuild	Reinig de kwartsglasbuis
	Capaciteit UVC-lamp uitgeput	Lamp vervangen na ca. 8000 bedrijfsuren
UVC-lamp brandt niet	Stekker niet aangesloten	Stekker aansluiten
	UVC-lamp defect	UVC-lamp vervangen
	Verbinding defect	Elektrische verbinding controleren
	UVC oververhit	UVC schakelt automatisch in bij afkoeling

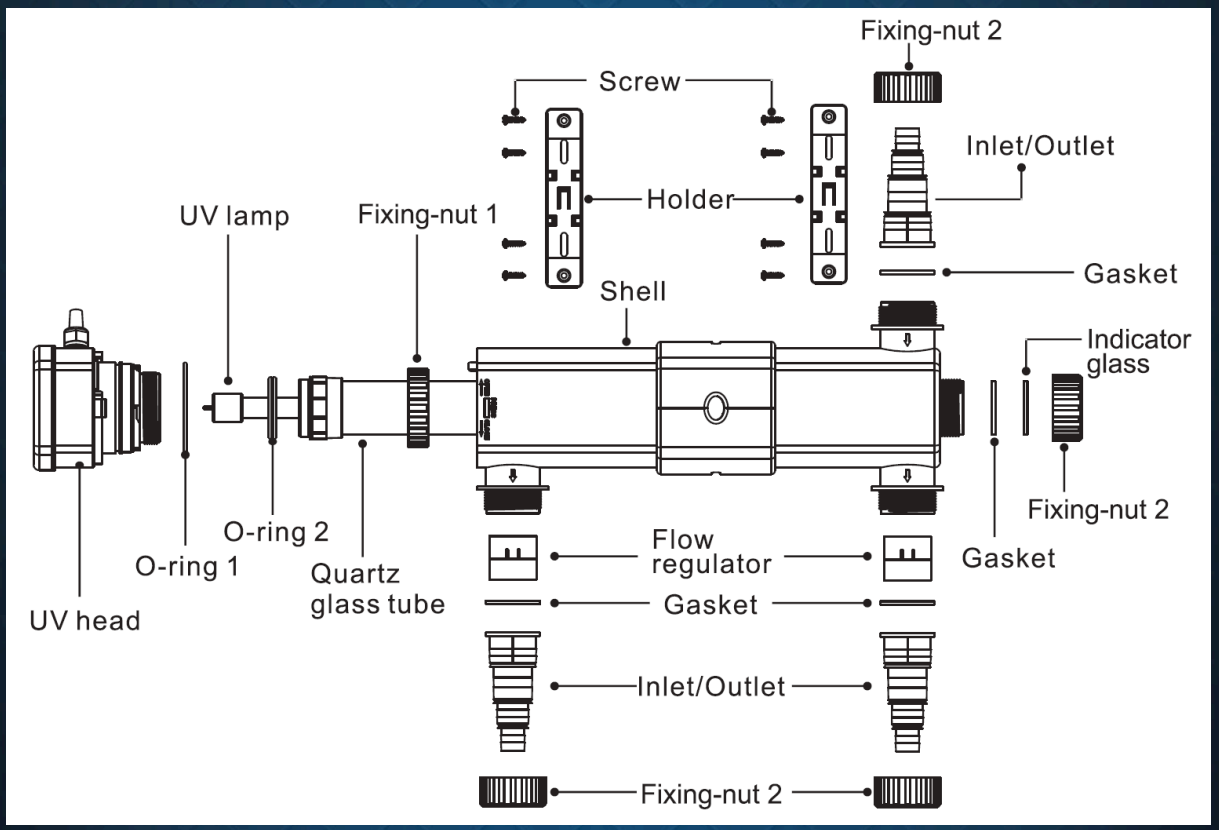
Technische parameters

Max. druk(bar)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Kabellengte (m)	5	5	5	5	5	5	5
UV-C (W)	9	11	18	24	36	72	110
Stroomverbruik (W)	12	15	22	26	40	72	110
UV-C(%)8000 hours	80	80	85	85	85	85	85
Product lengte (mm)	276	323	468	468	530	633	633
Doorstroming (L/h)	1500	1700	2500	4500	6000	8000	8000
Capaciteit (L)	8000	12000	20000	35000	45000	90000	120000
Model	9 watt	11 watt	18 watt	24 watt	36 watt	72 watt	110 watt
Voltage	220-240V/50Hz						
Slangtule inlaat	¾" | 1" | 1¼" | 1½"					1¼" | 1½" | 2"	1¼" | 1½" | 2"
Slangtule uitlaat	¾" | 1" | 1¼" | 1½"					1¼" | 1½" | 2"	1¼" | 1½" | 2"

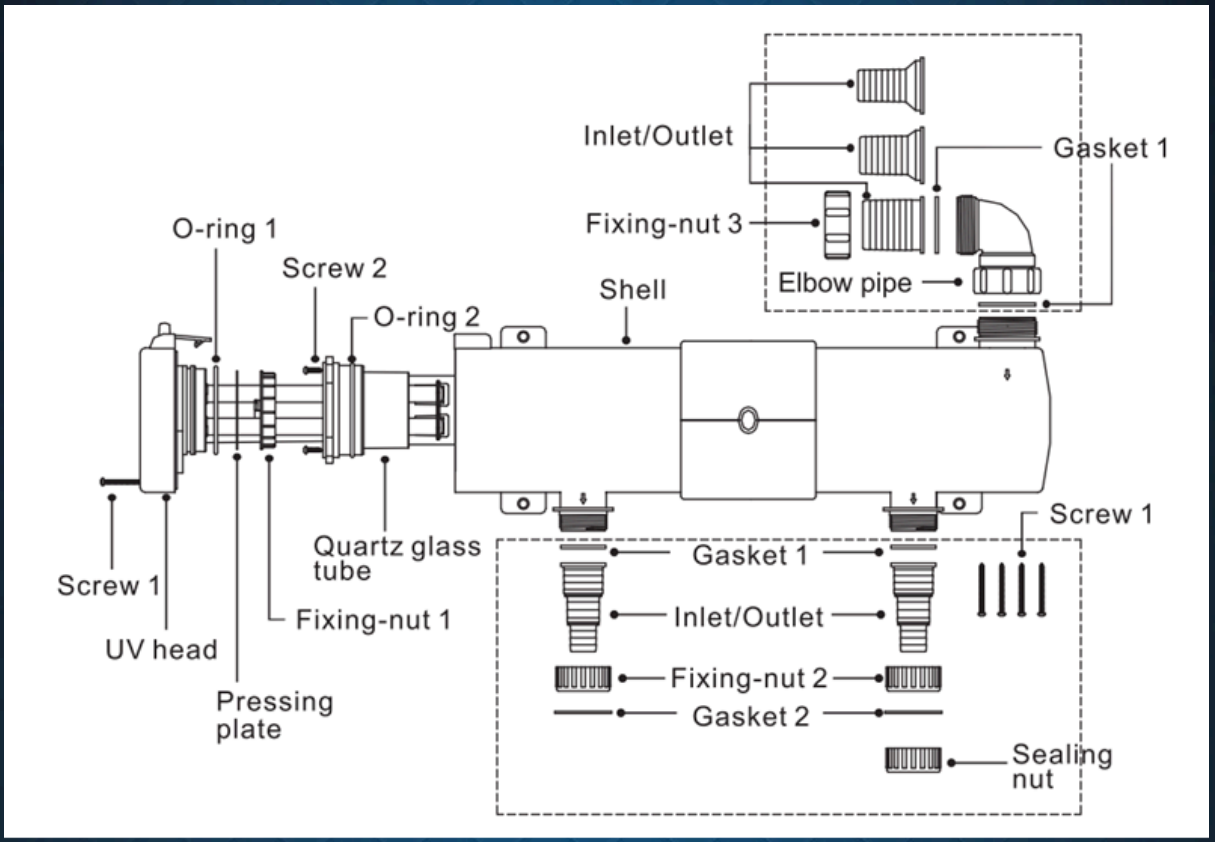
Onderdelen 9 watt en 11 watt



Onderdelen 18 watt, 24 watt en 36 watt



Onderdelen 72 watt, 110 watt



Garantie

De garantietermijn bedraagt 2 jaar, geldig vanaf de datum van de verkoopfactuur (tevens aankoopdatum). Schade die is veroorzaakt door verkeerd gebruik is uitgesloten van garantie.

English

Instructions for use

Use these instructions to familiarise yourself with the device before you use it for the first time. It is imperative that you observe the safety guidelines on the proper and safe use of this device. For safety reasons, children and young people under 16 years of age, as well as people who can not recognize potential hazards or who are not familiar with these instructions, must not use the device.
Please keep these instructions in a safe place! In the event of a change of ownership, please pass these instructions on to the new owner along with the product.



This marking indicates that this product should not be disposed of with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Unpacking

When unpacking, if external damage is visible which could impact the function of important parts of the equipment, please inform the carrier of the defects immediately, on the same day if possible, and insist on the facts being recorded in writing. Then contact your supplier who will take care of everything else.

Safety Instructions

1. The UVC filter should placed on somewhere that the water will not submerge it, and it should be 2 meters away from the edge of the pond. This equipment can not be used under the water.
2. Before all parts are installed completely, the electrical source can not be switched on.
3. Please place the UVC in the steady and safe spot, because the UV lamp is made of quartz glass which is easy to break.
4. If the UV lamp or the body shell is broken, the equipment can not be used.
5. When a person is in the water, the UVC can not be used.
6. Please make sure that the electrical voltage, frequency used are consistent with the indication on the escutcheon.
7. Electrical installations on garden ponds must correspond to the international and national installation directives.
8. Pull the connecting cable is forbidden, and please protect the connecting cable from heat, greasiness or sharpness.
9. Make sure the max pressure to the body shell is less than 0.3 bar.
10. When frost is coming, please store the UV filter in a dry place.
11. Do not install the uv filter directly under the sunlight.

12. The dirtiness on the quartz tube will influence the effect of the equipment, please clean the quartz tube in time.
13. In order to ensure the effect of the equipment, the UV lamp should be replaced after 8000 hours' usage.
14. When the body shell is blocked with sand rubbish, it may damage the quartz tube.
15. UVC is harmful to the eyes and skin. Please do not look directly into uv light or get skin too close to it.
16. When installing or repairing this equipment, the electrical source must be switched off.

The equipment should not be used under the following conditions:

- Never use the equipment to convey fluids other than water.
- Never run the equipment without water.
- Do not use it in conjunction with chemicals, foodstuff, easily flammable or explosive substances.

Instructions

1. When the water goes through the pump and the device, this equipment emits a 253.7 nm ultraviolet ray. After a short irradiation, most of the bacteria and algae are killed, providing a healthy environment for the fish.
2. This device does not provide a water pump.
3. Please connect the inlet pipe with the outlet of the water pump.
4. Please connect the outlet pipe with a filter or the pond.
5. Please check whether the water started circulating or not after several minutes, and check the sealing condition of the connectors.
6. Turn on the electrical source, the UV filter begins to work.
7. Please ensure that the flow through the effective UV irradiation area is less than the maximum flow value on the parameter table.
8. The 18/24/36 watt units can be directly connected with some pondfilters.
9. Some products are equipped with hose tails. To avoid flow loss, the unused water outlet connectors should be sawed off at the corresponding positions on the hose tails to fit the hose size (as shown in the figure).



*** Important**: connect the water pump first, and then connect the UV device. Do not run the device without water. This device will be automatically turned on after the power is on.

- When you can see blue light through the lookingglass, it means the equipment is running normally.



Clean, maintain and change

1. Unplug the equipment's power plug.
2. Please use a coin or another tool to press the safety button on the 18/24/36-watt models; for the 9/11-watt models, open the safety button; and for the 72/110-watt models, open the blue clip and unscrew the fastener.
3. For 18/24/36 watts, unscrew the nut on the quartz glass, pull out the quartz glass.
4. For 9/11 watts, use a key or other tool to pull the interspaces between the glass and shell, then they will be separated, and you can do the cleaning.
5. We advise you to clean the quartz glass tube with a damp cloth.
6. When replacing the quartz glass tube, make sure there is no water in it, it is better to use a dry cloth to hold the tube.
7. If the O-ring is damaged, please replace it with a new one.
8. Put all the parts back into the equipment. Make sure the O-ring is installed in the correct position and all sealed areas are kept clean.
9. Ensure that the quartz glass tube is intact.
10. After installation, please turn on the power supply of the water pump first, and then plug in the power supply of the uvc unit.



(example of the 24 watt)



(Example of the 72 watt)

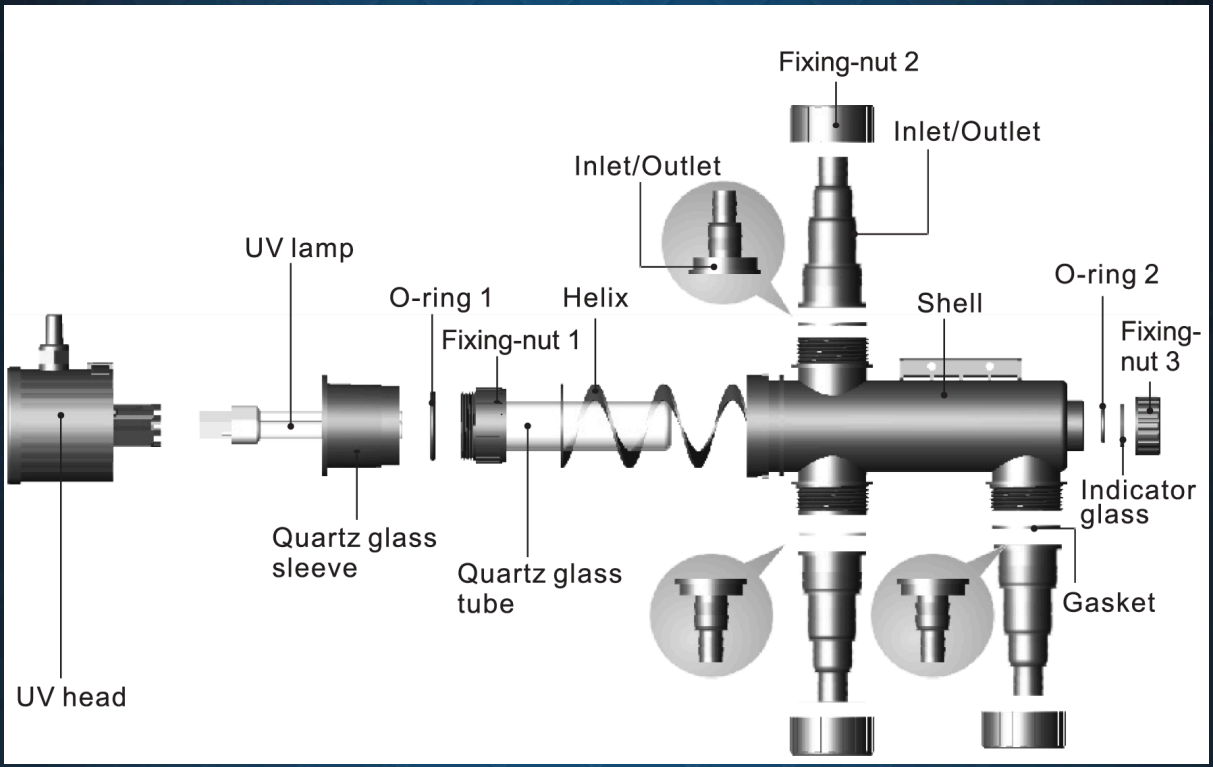
Troubleshooting

Malfunction	Cause	Remedy
The units performance is not satisfactory	Water is extremely soiled	Remove algae and leaves from the pond, perform a partial water change
	Quartz glass tube is soiled	Clean the quartz glass tube
	UVC lights capacity exhausted	Replace the light after approx. 8000 operating hours
UVC light does not light up	Plug not connected	Connect plug
	UVC light defective	Replacing the UVC light
	Connection defective	Check electrical connection
	UVC overheated	UVC automatically switches on when cooled down

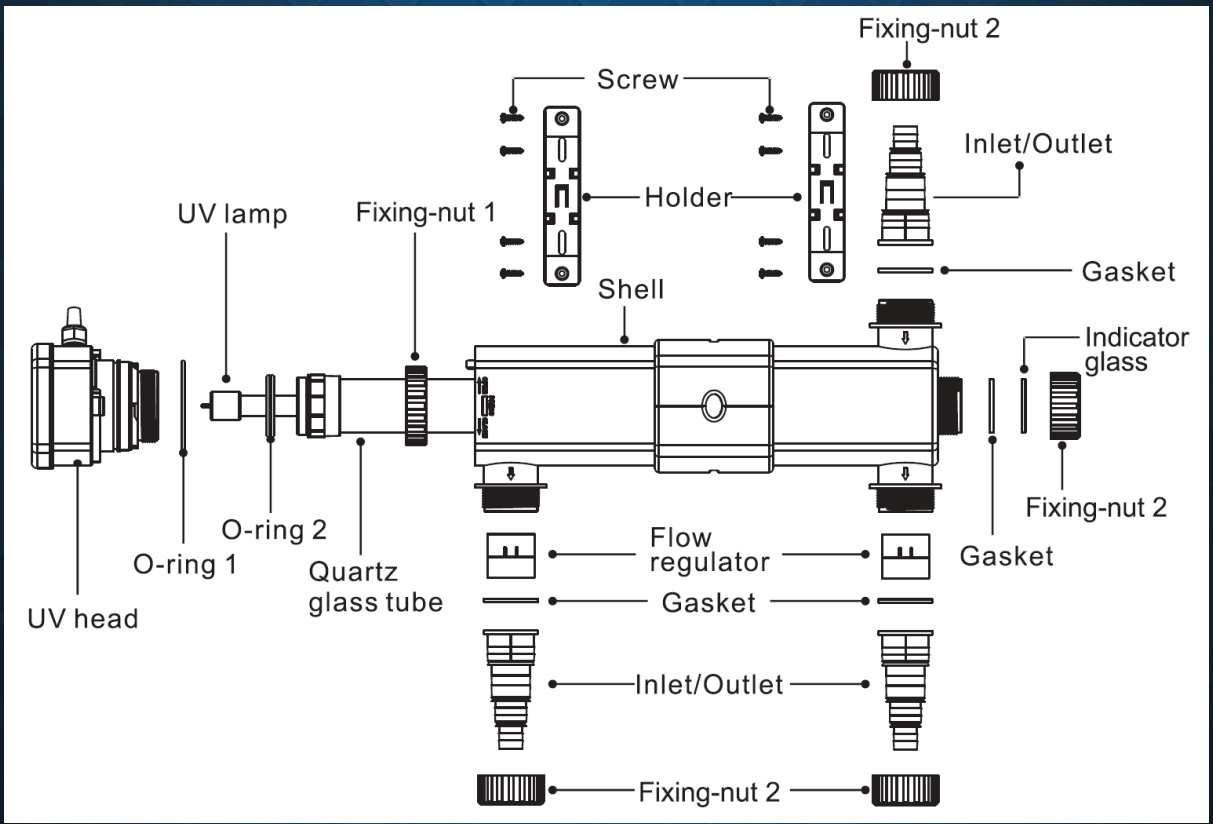
Technical parameters

Model	9 watt	11 watt	18 watt	24 watt	36 watt	72 watt	110 watt
Voltage	220-240V/50Hz						
Power consumption (W)	12	15	22	26	40	72	110
UV-C (W)	9	11	18	24	36	72	110
UV-C(%)8000 hours	80	80	85	85	85	85	85
Capacity (L)	8000	12000	20000	35000	45000	90000	120000
Max. pressure(bar)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Through flow (L/h)	1500	1700	2500	4500	6000	8000	8000
Hosetail sizes	¾" | 1" | 1¼" | 1½"					1¼" | 1½" | 2"	1¼" | 1½" | 2"
Cable length (m)	5	5	5	5	5	5	5
Product length (mm)	276	323	468	468	530	633	633

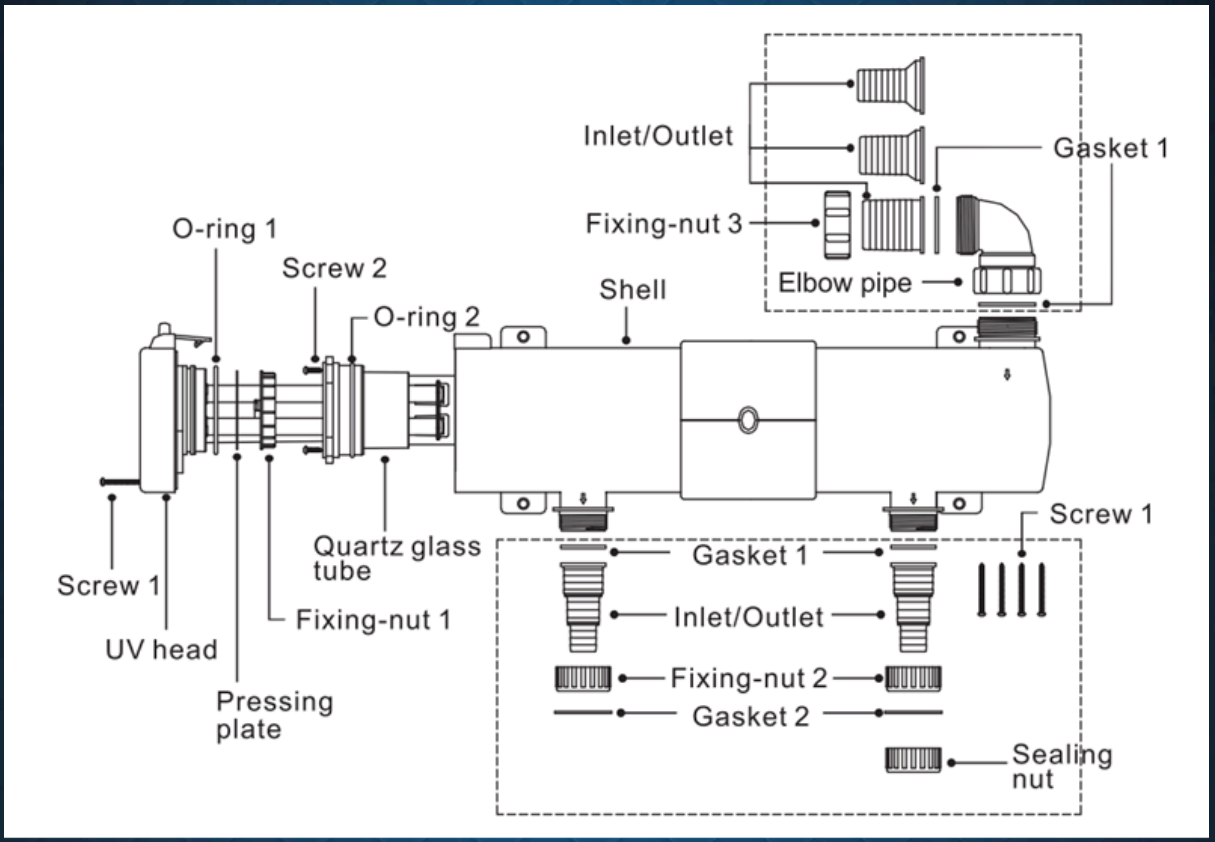
Parts 9 watt and 11 watt



Parts 18 watt, 24 watt and 36 watt



Parts 72 watt, 110 watt



Warranty

The warranty term is 2 years, valid from the date of the sale invoice(also date of purchase). Damage caused by improper use is excluded from the warranty.