

## GUARANTEE

PLEASE NOTE that the 36 month guarantee cover for the unit does not include serviceable parts e.g UV lamp, seals and quartz sleeve

## GARANTIE

VEUILLEZ NOTER que la Garantie de 36 mois de l'unité ne couvre pas les pièces remplaçables, c'est-à-dire l'ampoule UV, les joints d'étanchéité et le manchon en quartz

## GARANTIE

BITTE BEACHTEN SIE, dass die 36-monatige Garantie für die Einheit nicht keine Wartungsteile, UV-Leuchte, Dichtungen un Quarz-Mantel, beinhaltet

## GARANTIE

MERK OP dat de garantie van 36 maanden voor het toestel niet van toepassing te vervangen onderdelen, UV-lamp, dichtingen en kwartsvoering

## GARANZIA

NOTARE che la garanzia di 36 mesi per l'apparecchiatura non comprende i componenti soggetti a normale usura, quali la lampada UV, le guarnizioni e il manicotto di quarzo

## GARANTÍA

TENGA EN CUENTA que la cobertura de la garantía de 36 meses no incluye las piezas reparables como por ejemplo, lámpara de rayos UV, sellos y manga de cuarzo

## GARANTIA

TENHA EM ATENÇÃO por favor que a garantia de 36 meses não cobre as peças que precisam de manutenção de rotina, isto é, a lâmpada UV, as peças de fixação e a manga de quartzo.



Tropical Marine Centre, Solesbridge Lane, Chorleywood,  
Hertfordshire, WD3 5SX, UK

Technical Information Lines

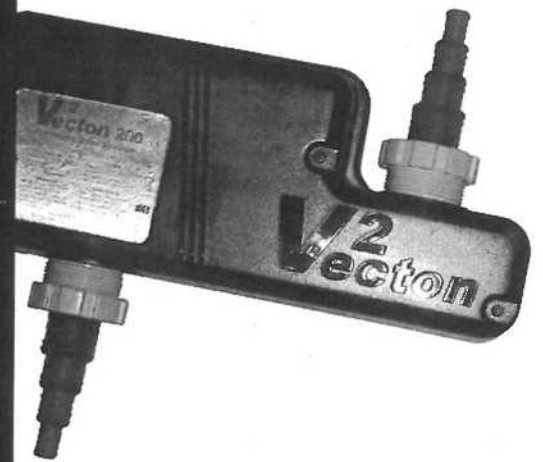
Tel: +44 (0) 1923 284151 Fax: +44 (0) 1923 285840

Open between

9am - 5pm Monday to Thursday/9am - 12pm Friday.

[www.tropicalmarinecentre.co.uk](http://www.tropicalmarinecentre.co.uk) [tmc@tropicalmarinecentre.co.uk](mailto:tmc@tropicalmarinecentre.co.uk)

v5/2010



# V<sup>2</sup> Vectoron<sup>CE</sup>

Aquarium UV Sterilisers



## REPLACEMENT DE L'AMPOULE ET NETTOYAGE DU QUARTZ

Isoler l'unité de l'alimentation en eau et en électricité avant d'ôter le couvercle de celle-ci.

**Attention:** Si le couvercle de l'unité est humide, essuyer toute trace d'eau avant de procéder à l'entretien. Ceci évitera qu'il y ait des éclaboussures sur les composants électriques.

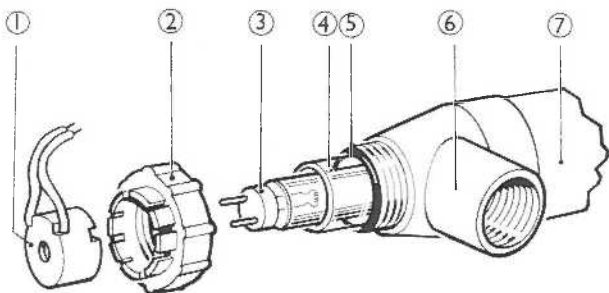
Ôter le couvercle et soulevez le boîtier en plastique blanc. Pour démonter le boîtier, ôtez les douilles en plastique blanc se trouvant à chaque extrémité (voir diagramme) puis retirer prudemment l'ampoule.

Ensuite, dévissez les deux bagues de compression situées à chaque extrémité du boîtier en plastique blanc (voir diagramme) et faites glisser les deux bagues rondes.

Retirez ensuite le manchon en quartz. Nettoyez le manchon puis essuyez-le avec un tissu doux ou une serviette en papier. Si vous vivez dans un endroit où l'eau est calcaire, il se peut qu'il y ait des résidus de calcaire sur le manchon en quartz. Ceux-ci peuvent être facilement éliminés en utilisant une solution de détartrage pour bouilloire. Si vous n'ôtez pas ces traces de calcaire, cela risque de limiter l'efficacité de l'ampoule UV.

## PROCÉDURE D'ASSEMBLAGE

Remplacez le manchon en quartz sur le boîtier en plastique blanc. Veillez à bien réintégrer les bagues rondes au niveau du quartz. Si cela n'est pas fait correctement, il y aura des risques de fuites lorsque l'eau sera à nouveau ouverte.



1. Bouchon 2. Raccord de compression 3. Lampe UV
4. Manchon à quartz 5. Joint torique 6. Raccord pour tuyau
7. Boîtier blanc

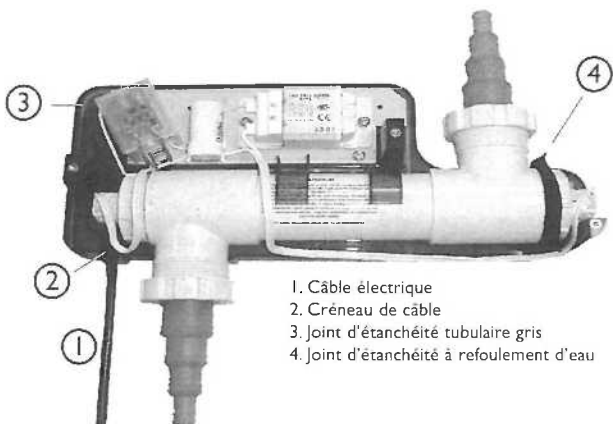
Si vous procédez au changement annuel d'ampoule, changez également les joints toriques. Vissez fermement à la main le raccord de compression. Installez une nouvelle lamp. Remplacez les bouchons et réinsérez l'unité dans la base.

**Attention:** Veillez à ce que le câble électrique du secteur soit correctement placé dans le créneau de câble de la base (voir numéro 2 du diagramme ci-dessous)

**Attention:** Avant de replacer le couvercle, veillez à ce que le joint d'étanchéité gris et tubulaire soit correctement placé dans l'encastrement prévu à cet effet dans la base (voir numéro 3 du diagramme ci-dessous).

Reconnectez et ouvrez l'alimentation en eau, et vérifiez qu'il n'y a pas de fuites avant de remettre l'électricité. Remplacez le couvercle avant d'allumer l'unité.

**Attention:** Pour assurer une bonne étanchéité, veillez à ce que les trois vis de fixation du couvercle soient parfaitement serrés et qu'ils fixent bien le couvercle à la base.



1. Câble électrique
2. Créneau de câble
3. Joint d'étanchéité tubulaire gris
4. Joint d'étanchéité à refoulement d'eau

## IMPORTANT

Le boîtier en plastique blanc ainsi que les raccords de tuyau fournis sont fabriqués à partir de polymères qui ont été stabilisés de façon à assurer une protection contre la lumière UVC émise par l'ampoule. Malgré cette protection contre les UV, le boîtier en plastique blanc et les raccords de tuyau subissent une érosion du fait des rayons UVC et de l'écoulement d'eau. Il est donc important de les inspecter régulièrement, notamment au moment des changements d'ampoule, pour veiller à ce qu'ils ne portent pas de trace excessive de détérioration. Vous devriez pouvoir vous procurer des pièces de rechange à bas prix auprès de votre fournisseur de produits aquatiques habituel.

# Anleitung für Installation und Bedienung

Diese V<sup>2</sup>ecton-Einheit ist mit zwei universellen Schlauchenden zum Anschluss des Sterilisators an das Wassersystem ausgestattet. Weiter unten wird die Installation detailliert beschrieben, bitte lesen Sie sich jedoch zuerst folgende Sicherheitsinformationen durch.

## Wichtige Sicherheitsinformationen – bitte sorgfältig durchgelesen

- Schauen Sie nie direkt in eine beleuchtete UV-Leuchte hinein.
- Betreiben Sie diese Einheit nie in trockenem Zustand. Decken Sie diese Einheit nicht ab.
- Isolieren Sie die Einheit stets vom Stromnetz. Schalten Sie die Wasserzufuhr ab, bevor Sie Wartungsarbeiten ausführen.
- Der Strom ist über einen Fehlstromschutzschalter zuzuführen, wobei der Fehlerstrom 30 mA nicht überschreiten darf.
- Diese Einheit muss geerdet werden. Verwenden Sie nie eine Sicherung über 3 Amp.
- Nennparameter: 230 V, 50 Hz. Klasse I. IPX4. US-Modelle: 120 Volt, 60 Hz. Modell 200/G8T5: 15 – 17 Watt. Modell 300/G16T5: 24 – 26 Watt. Modell 400/G15T8: 23 – 25 Watt. Modell 600/G25T8: 36 – 38 Watt
- Diese Einheit darf nicht in Wasser eingetaucht werden.
- Wenn der Quarz-Mantel Risse aufweist, tauschen Sie ihn sofort aus.
- Diese Einheit wurde für den Innenbetrieb entwickelt und eignet sich nicht für Außenanwendungen.



## Produktinformationen

Diese Einheit wurde entsprechend folgender Normen hergestellt:  
Sicherheits: BS EN 60335-1: 2002. BS EN 60335-2-55: 2003  
EMC: EN 55015: 2000. EN61000-3-2: 2000 EN61000-3-3: 1995  
Diese Einheit entspricht der CE-Norm.

## AUFSTELLUNG DER V<sup>2</sup>ECTON-EINHEIT

**Vorsicht:** Diese Einheit darf nicht über dem Aquarium oder in einer Position montiert werden, in der sie versehentlich ins Wasser fallen oder mit Wasser bespritzt werden kann.

Dieses Gerät muss vertikal montiert werden, indem die Schlüsseloch-Slitze in der Unterseite der Grundplatte verwendet werden, wie in dem unteren Diagramm zu sehen ist. Sie darf nicht auf eine andere Fläche aufgesetzt werden.

Zur Montage auf entflammaren Oberflächen geeignet.

### AUSGANG



Vertikale Montage an einer Wand oder einer Seitenwand eines Schrankes

### EINGANG

## ANSCHLUSS AN DIE WASSERVERSORGUNG DES AQUARIUMS

**Wasserfluss:** Das Wasser muss in die untere Einlassöffnung gepumpt und über die obere Auslassöffnung in das Aquarium, wie im Schema dargestellt, zurückgeführt werden.

### Anschluss mittels eines elastischen Schlauchs

Die V<sup>2</sup>ecton-Einheit ist mit 2 universellen Schlauchenden zum Anschluss eines elastischen Schlauches von 1/2", 3/4", 1" und 1 1/4" Durchmesser ausgestattet. Wenn Sie eine der oberen Größen verwenden, sind die kleineren Abschnitte der Schlauchenden abzuschneiden, damit ausreichend Wasser fließen kann und die Pumpe nicht beschädigt wird. Wir raten, den Schlauch mit dem größten verfügbaren Durchmesser zu verwenden. Da sich die Schlauchenden leichter schneiden lassen, wenn sie mit der Einheit verbunden sind, schließen Sie sie mit den Kontermuttern (mit Innengewinde) und den Dichtungen an. Stellen Sie sicher, dass die Dichtungen zwischen der ebenen Fläche der Schlauchenden und der ebenen Fläche der Einlass-/Auslassöffnungen richtig sitzen. Schneiden Sie mit einer Bügelsäge sorgfältig das überschüssige Schlauchende ab. Dabei sind die Abschnitte an der zweiten Erhebung abzuschneiden, und der Schnitt muss der Linie der Erhöhung folgen.



Nach dem Abschneiden ziehen Sie die Kontermuttern handfest an, um die Schlauchenden an den Einlass-/Auslassöffnungen zu sichern. Kein Dichtmaterial oder PTFE-Band verwenden. Sichern Sie den Schlauch am Schlauchende mit einer Schlauchklemme aus Edelstahl.

Die gelieferten Schlauchenden bestehen aus einem durchsichtigen Material, das aufleuchtet, wenn die Einheit ordnungsgemäß arbeitet. (Hinweis: Das Leuchten ist nur bei geringem Lichteinfall sichtbar.)

## Lichtdurchlässiges Rohrbogenzubehör

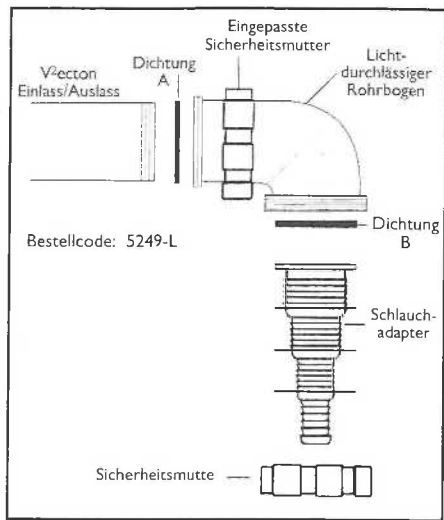
Der Rohrbogen bietet er eine Vielzahl von flexiblen Rohrausrichtungen.

Wie aus der Abbildung ersichtlich ist, kann das Ende mit der mit dem Gewinde versehenen Sicherheitsmutter entweder an den Einlass oder den Auslass der UV-Einheit angeschlossen werden.

**Stellen Sie sicher, dass Dichtung A richtig auf der Stirnseite des UV-Einlasses bzw. Auslasses aufgesetzt ist, und diese zwischen dieser Stirnseite und der Stirnseite des lichtdurchlässigen Rohrbogens eingeklemmt ist. Bitte verwenden Sie hierbei ausschließlich Dichtung A an dieser Stelle und nicht Dichtung B. Dichtung A wird mit dem lichtdurchlässigen Rohrbogen geliefert und ist aus einem weicheeren Material gefertigt als Dichtung B. Dichtung B kommt mit der ursprünglichen UV-Einheit.**

### Montage:

1. Befestigen Sie den Schlauchadapter am Ende des lichtdurchlässigen Rohrbogens gemäß der Abbildung und der Beschreibung in der Betriebsanleitung der UV-Einheit.
2. Befestigen Sie Ihren flexiblen Schlauch (nicht mitgeliefert) an dem Schlauchadapter.
3. Befestigen Sie die komplette Einheit bestehend aus lichtdurchlässigem Rohrbogen und Schlauchadapter am Einlass bzw. Auslass der UV-Einheit, und stellen Sie sicher, dass die Dichtung korrekt sitzt, wie oben beschrieben. Die angebrachte Sicherheitsmutter muss jetzt am Einlass bzw. Auslass angezogen werden, wobei sicherzustellen ist, dass sie vollständig handfest angezogen ist, um ein Austreten von Wasser zu vermeiden.



### BITTE BEACHTEN SIE

Die Einheit bestehend aus lichtdurchlässigem Rohrbogen und Schlauchadapter darf nicht mit übermäßigem Gewicht belastet werden. Lange oder schwerfällige Kunststoffschläuche müssen unterstützt werden, um Überbeanspruchung der kompletten Einheit zu verhindern.

Wenn die Einheit bestehend aus lichtdurchlässigem Rohrbogen und Schlauchadapter nach dem Anschließen an den UV-Einlass bzw. Auslass gedreht wird, muss die angebrachte Sicherheitsmutter erneut angezogen werden, um eine gute wasserdichte Abdichtung sicherzustellen.

Wenn die Einheit bestehend aus lichtdurchlässigem Rohrbogen und Schlauchadapter zufällig angestoßen oder angeschlagen wird, oder nach einer Wartung, dann sollte die Einheit bestehend aus lichtdurchlässigem Rohrbogen und Schlauchadapter überprüft werden, um sicherzustellen, dass diese noch immer richtig ausgerichtet und angebracht ist.

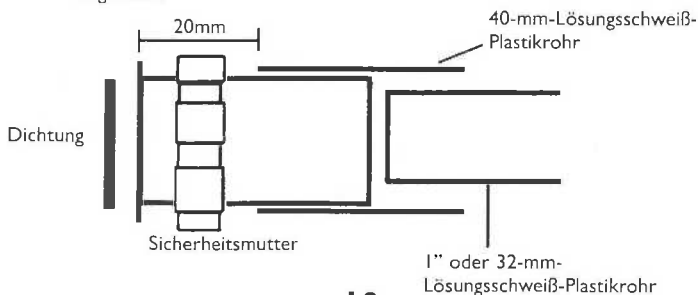
**Nichtbeachtung dieser Anweisungen oder der Durchführung der genannten Kontrollen können zu Wasseraustritt führen. Im Zweifelsfall immer sicherstellen, dass die Einheit wasserdicht ist.**

### Anschluss mittels eines festen Schlauches

Diese Einheit lässt sich auch mit einer der beiden folgenden Methoden fest anschließen.

1. **Mit den universellen Adaptern für feste Schläuche "TMC"**, die bei Ihrem Aquarium-Händler erhältlich sind (Teilenummer: PCADRPACTO4). Diese sind wie im folgenden Schema gezeigt anzubringen.

- A. Wenn Sie ein 40-mm-Plastikschlauch zum Lösungsmittelschweißen verwenden, wird der Adapter in den Schlauch hinein geklebt. Es ist dringend erforderlich, die Kontermutter vor dem Lösungsmittelschweißen des Adapters in den 40-mm-Schlauch anzubringen. Beim Lösungsmittel-Schweißen der beiden Teile ist zwischen dem Adapter und dem 40-mm-Schlauch ausreichend Platz (20 mm – wie gezeigt) zu belassen, damit sich die Kontermutter entfernen lässt.
- B. Wenn Sie ein 1"-Plastikschlauch zum Lösungsmittelschweißen verwenden, wird der Schlauch am ersten Stufenbereich in den Adapter eingeklebt.
- C. Wenn Sie ein 32-mm-Plastikschlauch zum Lösungsmittelschweißen verwenden, wird der Schlauch am zweiten Stufenbereich in den Adapter eingeklebt.



**Wichtig:** Wenn Sie die zwei Teile mittels Lösungsmittel-Schweißen verbunden haben, sind sie zum vollständigen Abbinden stehen zu lassen, bevor Sie die letzte Verbindung zwischen dem Adapter für den festen Schlauch und der V2ecton-Einheit herstellen. Wenn Sie die fest angeschlossenen, festen Adapter an die Einheit anschließen, stellen Sie sicher, dass die Dichtungen zwischen der ebenen Fläche der Schlauchadapter und der ebenen Fläche der Einlass/Auslassöffnungen richtig sitzen. Kein Dichtmaterial oder PTFE-Band verwenden.

Für ein festes US-amerikanisches Rohr verwenden Sie die obige 1"-Rohroption.

2. **Mit den 1 1/2" BSP-Plastikfassungen (mit Innengewinde)**, die bei den meisten Anbietern von Plastikleitungsarmaturen erhältlich sind.

## DURCHSATZRATEN

Überschreiten Sie nicht den maximalen Durchsatz, da dies die Effizienz der Einheit beträchtlich verringert.

V2ecton 200	Für Aquarien von bis zu 200 l Maximaldurchsatz/Stunde: 680 l
V2ecton 300	Für Aquarien von bis zu 300 l Maximaldurchsatz/Stunde: 960 l
V2ecton 400	Für Aquarien von bis zu 400 l Maximaldurchsatz/Stunde: 1300 l
V2ecton 600	Für Aquarien von bis zu 600 l Maximaldurchsatz/Stunde: 1900 l

Verwenden Sie immer den Schlauch mit dem größtmöglichen Durchmesser, um von Ihrer Wasserpumpe die Maximalleistung zu erreichen.

## ANSCHLUSS AN DIE STROMVERSORUNG

Der Strom ist über einen Fehlstromschutzschalter zuzuführen, wobei der Fehlennennstrom 30 mA nicht überschreiten darf.

Die Einheit ist mit einem Formstecker ausgestattet:-

Für das Vereinigte Königreich:	BSI 363A-Stecker (3-Amp)
Für Kontinentaleuropa:	Schukostecker (2-polig + Erdstecker) – 10/16 Amp
Für die USA:	Stecker (2-polig + Erdstecker) – 15 Amp

## LEBENSDAUER DER LEUCHE

Die UV-Leuchte in dieser Einheit hat eine Nutzdauer von 8000 Stunden (1 Jahr). Nach diesen 8000 Stunden leuchtet die Lampe zwar noch immer hell, doch geht die Emission des germiziden UVC-Lichtes auf eine Effizienz von ca. 85 % zurück.

Für die meisten Heimaquarium-Anwendungen ist die Leuchte einmal jährlich zu wechseln.

Für kritischere Anwendungen ist die Leuchte nach 4000 Stunden auszutauschen.

## ROUTINE-WARTUNG

Die UV-Leuchte muss, je nach Anwendung, in Abständen von 4000 oder 8000 Stunden ausgetauscht werden. Bei jedem Austausch ist der Quarz-Mantel herauszunehmen und zu säubern.

## WASSERVERDRÄNGUNGS-DICHTUNG

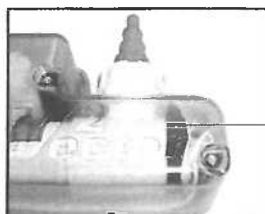
Rechts vom weißen Plastikgehäuse ist eine weiche, schwarze Runddichtung aus Gummi angebracht, um den Leuchtenhalter-Montagesatz vor versehentlich überschwappendem oder spritzendem Wasser zu schützen.

Immer, wenn die Abdeckung von der Unterlage entfernt wird, muss diese Dichtung bei der anschließenden Montage richtig positioniert werden.

Wenn Sie die Abdeckung wieder aufsetzen und bevor Sie sie an der Unterlage anschrauben, stellen Sie sicher, dass die Dichtung auf dem rechten Ende des weißen Plastikgehäuses montiert wird und sich zwischen diesem und der weißen Druckarmatur aus Plastik befindet. Diese Druckarmatur hält die Dichtung (lose) an Ort und Stelle. Wenn die Dichtung richtig angebracht ist, muss sie sich nach rechts, von der Auslassöffnung fort neigen.

Wenn die Abdeckung wieder auf die Einheit geführt wird, ist diese Dichtung durch die Abdeckung hindurch sichtbar und muss sich von der Auslassöffnung fort und hin zur Leuchte und zum Leuchtenhalter neigen:

Bei richtiger Montage schützt diese Dichtung den Montagesatz am Leuchtenende vor Spritzwasser.



Richtig angebrachte Wasserverdrängungs-Dichtung

## LEUCHTENAUSTAUSCH UND QUARZ-REINIGUNG

Bevor Sie die Abdeckung der Einheit abnehmen, trennen Sie diese von der Strom- und Wasserzufuhr.

Vorsicht: Wenn die Abdeckung der Einheit feucht ist, wischen Sie vorhandenes Wasser vorsichtig ab, bevor Sie sie zur Instandhaltung oder Wartung entfernen. So kann kein Wasser versehentlich auf die elektrischen Bestandteile gelangen.

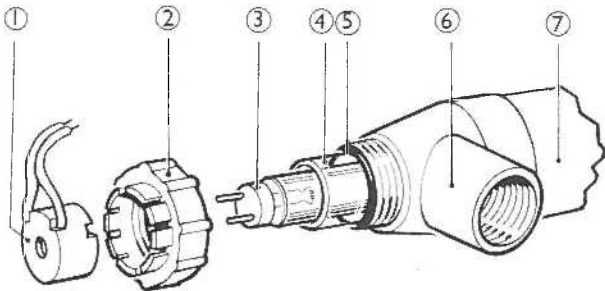
Nehmen Sie die Abdeckung ab und heben Sie das weiße Plastikgehäuse heraus. Um das Gehäuse auseinander zu nehmen, ziehen Sie den weißen Leuchtenhalter aus Plastik an beiden Enden ab und lassen Sie die Lampe vorsichtig herausgleiten.

Lösen Sie dann die beiden Druckarmaturen, die sich an beiden Enden des weißen Plastikgehäuses befinden (siehe Schema) und streifen Sie die beiden O-Ringe ab.

Lassen Sie nun den Quarz-Mantel abgleiten. Reinigen Sie den Mantel und polieren Sie ihn mit einem weichen Tuch oder Papierhandtuch. Wenn Sie in einem Gebiet mit hartem Wasser wohnen, befindet sich am Quarz-Mantel u. U. etwas Kalk. Diesen können Sie ganz leicht entfernen, indem Sie den Mantel in eine Markenlösung zur Kesselentkalkung einweichen. Wenn Sie den Kalk nicht entfernen, leidet die Effektivität der UV-Leuchte.

## MONTAGEPROZESS

Streifen Sie den Quarz-Mantel in das weiße Plastikgehäuse zurück. Die O-Ringe müssen sich dabei unbedingt an den Quarz-Enden befinden. Ansonsten entstehen, wenn Sie das Wasser anstellen, Lecks.



1. Endkappe
2. Druckarmatur
3. UV-Leuchte
4. Quarzhülse
5. O-Ring
6. Fassung des Schlauchendes
7. Weißes Gehäuse

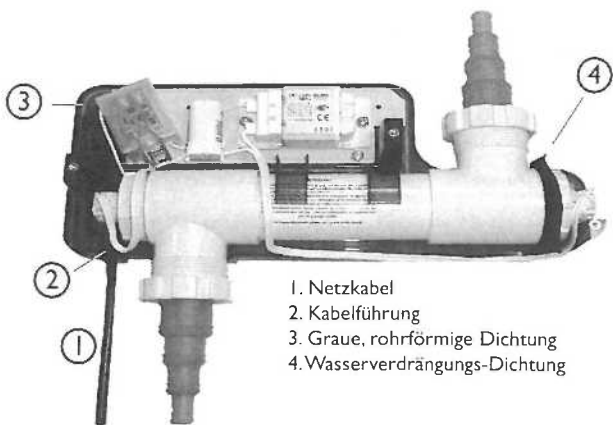
Wenn Sie den jährlichen Leuchtenaustausch vornehmen, verwenden Sie neue O-Ringe. Ziehen Sie die Druckarmaturen fest mit der Hand an. Bringen Sie die neue Leuchte an. Positionieren Sie die Leuchtenhalter wieder an Ort und Stelle und stellen Sie die Einheit zurück in die Unterlage.

**Vorsicht:** Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel richtig in der Kabelführung der Unterlage liegt (siehe Nr. 2 im Schema).

**Vorsicht:** Ehe Sie die Abdeckung wieder zurücksetzen, muss die graue rohrförmige Dichtung richtig in der Dichtungsaussparung der Unterlage liegen (siehe 3 im Schema).

Stellen Sie die Anschlüsse her und drehen Sie das Wasser auf, um mögliche Lecks zu finden, bevor Sie den Strom anschließen. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf, bevor Sie die Einheit einschalten.

**Vorsicht:** Um eine richtige Abdichtung zu erzielen, stellen Sie sicher, dass die drei Schrauben zur Fixierung der Abdeckung vollständig angezogen sind und die Abdeckung an der Unterlage sichern.



1. Netzkabel
2. Kabelführung
3. Graue, rohrförmige Dichtung
4. Wasserverdrängungs-Dichtung

## WICHTIG

Das Plastikgehäuse und alle mit dieser Einheit gelieferten Schlauchenden bestehen aus Polymeren, die speziell stabilisiert wurden, um sie vor den Wirkungen des von der Leuchte abgegebenen UVC-Lichtes zu schützen. Trotz dieses UV-Schutzes werden Plastikgehäuse und Schlauchenden durch das UVC-Licht und den Wasserfluss erodiert. Selbstverständlich sind sie bei jedem Leuchtenaustausch zu prüfen, um zu gewährleisten, dass sie nicht übermäßig verschlissen sind. Günstige Ersatzteile sind bei Ihrem örtlichen Aquariumhändler erhältlich.

# Instructies voor Installatie en Gebruik

Deze V<sup>2</sup>ecton wordt geleverd met twee universele koppelstukken voor de aansluiting van de sterilisator aan het watersysteem. Onderstaand vindt u een gedetailleerde beschrijving van de installatie, maar lees s.v.p. eerst de volgende veiligheidsinformatie.

## Belangrijke veiligheidsinformatie - Aandachtig lezen



- Kijk nooit rechtstreeks in een UV-lamp.
- Zet dit toestel nooit droog in werking. Bedek dit toestel niet.
- Isoleer het toestel steeds van de elektriciteit en sluit de watertoevoer af voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.
- De stroom moet worden geleverd via een reststroomtoestel met een nominale reststroom die niet meer dan 30mA bedraagt.
- Dit toestel moet geaard worden. Gebruik nooit een zekering van meer dan 3 amps.
- Nominaal vermogen: 230V, 50Hz. Klasse I IPX4. VS-modellen: 120v 60Hz. Model 200/G8T5: 15-17 watt. Model 300/G16T5: 24-26 watt. Model 400/G15T8: 23-25 watt. Model 600/G25T8: 36-38 watt
- Het toestel mag niet worden ondergedompeld in water.
- Als de kwartsvoering gebarsten is, moet u deze onmiddellijk vervangen.
- Dit toestel is bedoeld voor gebruik binnenshuis en mag niet buiten gebruikt worden.



## Productinformatie

Dit toestel werd geproduceerd volgens en voldoet aan:  
 Veiligheid: BS EN 60335-1: 2002. BS EN 60335-2-55: 2003  
 EMC: EN 55015: 2000. EN61000-3-2: 2000 EN61000-3-3: 1995  
 Dit toestel is CE-goedgekeurd.

## PLAATSING VAN HET V<sup>2</sup>ECTON-TOESTEL

**Opgelet:** Dit toestel mag niet gemonteerd worden boven het aquarium of op een plaats waar het per ongeluk in het water kan vallen of waar het bespat kan worden.

Dit toestel moet verticaal gemonteerd worden met behulp van de sleutelgaten in de onderzijde van de basis, zoals in het onderstaande diagram wordt getoond. Het mag in geen enkele andere hoek worden gemonteerd.

Geschikt voor montage op brandbare oppervlakken.



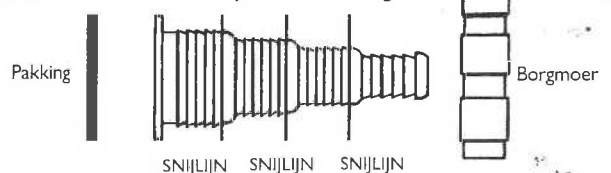
Verticaal gemonteerd op een muur of zijkant van een kast

## AANSLUITING OP DE WATERTOEVOR VAN HET AQUARIUM

**Waterstroom:** Het water moet in de onderste ingangspoort gepompt worden en terugkeren naar het aquarium via de bovenste uitstroompoort, zoals wordt getoond in het bovenstaande diagram.

### Aansluiting met flexibele slang

De V<sup>2</sup>ecton wordt geleverd met twee universele koppelstukken voor 1/2", 3/4", 1" en 1 1/4" diameter flexibele slangen. Wanneer u een van de drie grotere formaten gebruikt, moeten de kleinere stukken van de koppelstukken worden afgesneden om een voldoende waterstroom te garanderen en mogelijke schade aan de pomp te voorkomen. We raden aan dat u de slang met de grootste diameter gebruikt. Aangezien het eenvoudiger is de koppelstukken af te snijden terwijl ze aan het toestel vastzitten, bevestigt u ze met de meegeleverde binnendraadborgmoeren en pakkingen. Zorg dat de pakkingen correct geplaatst zitten tussen het platte vlak van de koppelstukken en het platte vlak van de instroom/uitstroompoorten. Met een ijzerzaag snijdt u voorzichtig het overtollige koppelstuk af en zorg ervoor dat de stukken aan de tweede nok worden afgesneden en dat de snede de lijn van de nok volgt.



Zodra deze is ingekort, draait u de borgmoeren met de hand aan, om de koppelstukken aan de instroom/uitstroompoorten te bevestigen. Gebruik geen voegmiddel of PTFE-tape. Bevestig de slangbuis aan het koppelstuk met een roestvrijstalen slangkleem.

De meegeleverde koppelstukken zijn gemaakt van doorzichtig materiaal dat gloeit wanneer het toestel correct functioneert. (NB. De gloed is alleen zichtbaar bij weinig licht.)