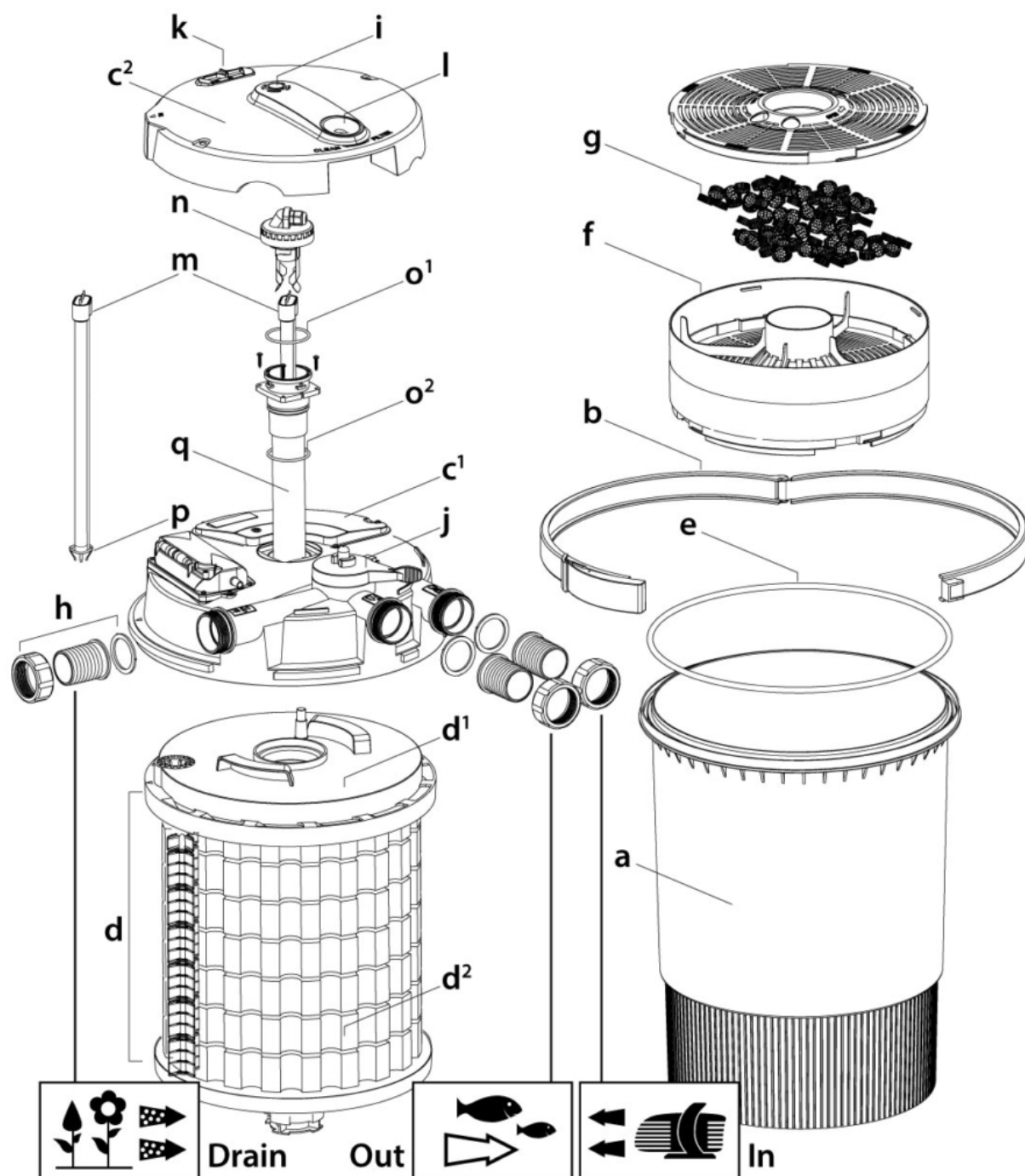




TopClear Pro 24000 – 36000

Gebrauchsanweisung

DE



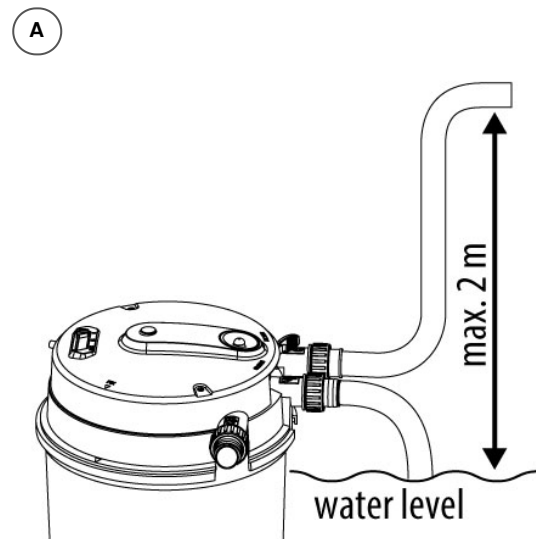
Funktion

Das Wasser wird mit einer Teichpumpe unter Druck in den Filter gepumpt, eine Wirbelbewegung drückt das Wasser durch das Filterschaumpaket (mechanische Filtration). Am Boden des Filters befinden sich Bio-Balls, die für eine biologische Filtration sorgen. Nützliche Bakterien wandeln Schadstoffe (Ammoniak und Nitrit) in unschädliche Stoffe (Nitrat) um. Das Wasser fließt dann an der UV-Lampe vorbei nach oben. Die UV-Lampe erzeugt ultraviolettes Licht mit einer Wellenlänge von genau 254 nm, bei dieser Wellenlänge ist die desinfizierende Wirkung am besten. Die UV-C-Strahlung bekämpft Schwebelagen ohne Einsatz von Chemikalien und reduziert schädliche Bakterien und Keime. Die UV-C-Strahlung hat keinen Einfluss auf den pH-Wert des Teichwassers und ist sicher für Fische und Pflanzen. Das UVC-Gerät sorgt für einen klaren Teich innerhalb von 14 Tage. Das gefilterte Wasser fließt durch einen Schlauch zurück in den Teich. Der Druckfilter hat alle Anschlüsse auf dem Deckel und kann Höhenunterschiede leicht überbrücken, so dass er auch unterhalb des Teichniveaus platziert werden kann. Sie können den Filter z. B. unsichtbar neben dem Teich eingraben.

Installation

Legen Sie den Standort des Filters fest. Dieser sollte mindestens 2 Meter vom Teich entfernt, und für die Wartung leicht zugänglich sein.

- ⚠ **ACHTUNG!** Der Filter kann teilweise neben dem Teich eingegraben werden, achten Sie darauf, dass der Deckel mit den Anschlüssen frei bleibt.
- A Berücksichtigen Sie beim Einbau des Filters einen überbrückbaren Höhenunterschied von maximal 2 Metern.

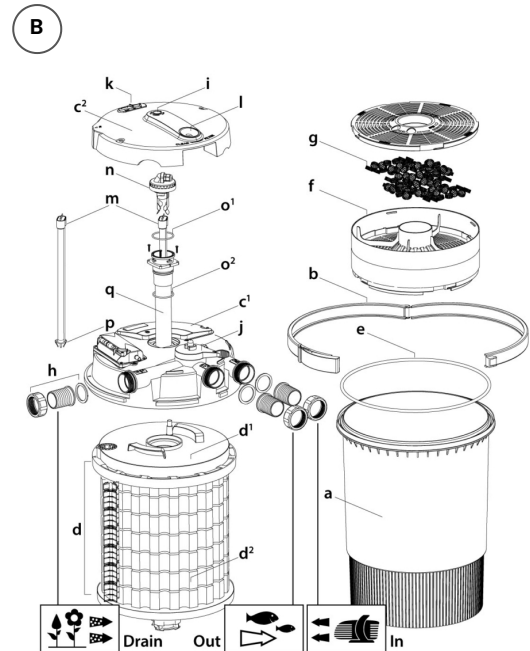


- B** Entfernen Sie die Außenklammer (b), indem Sie die doppelte Verriegelung öffnen und dann die Außenklammer lösen.

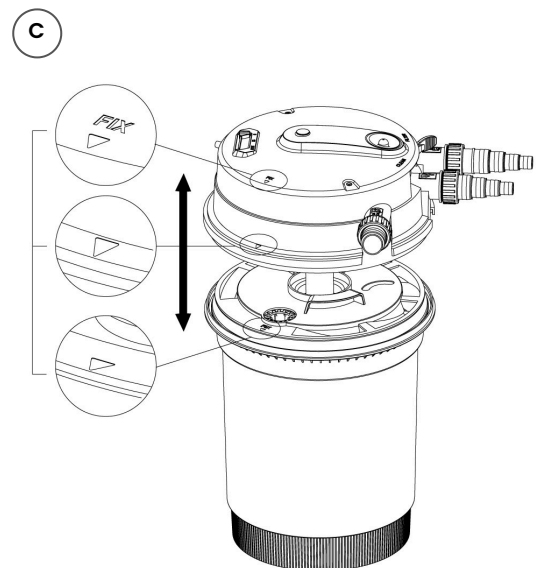
Ziehen Sie den Deckel (c1+c2) mit dem integrierten UVC-Gerät (Quarzglas und UV-Lampe) vorsichtig nach oben aus dem Filtergehäuse (a).

Nehmen Sie das komplette Filterschaumpaket (d) und die Filterschale (f) mit den Bio-Balls (g) aus dem Filtergehäuse und spülen Sie sie mit sauberem Leitungswasser ab.

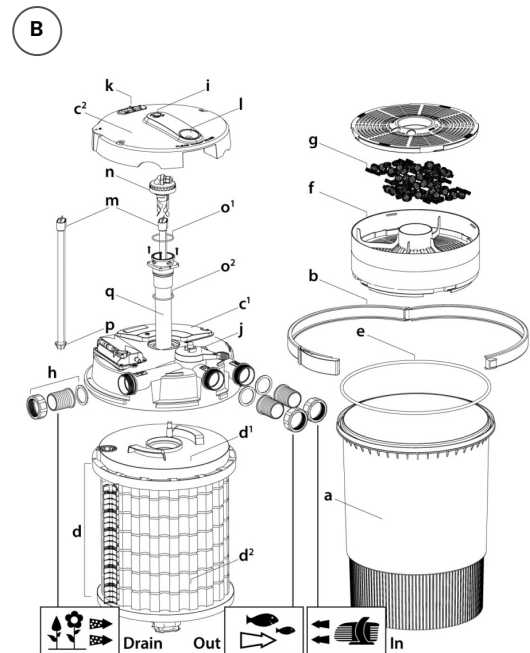
Setzen Sie das Ganze in der richtigen Reihenfolge wieder in das Filtergehäuse ein und achten Sie darauf, dass sich der O-Ring (e) in der richtigen Position am Rand des Filtergehäuses befindet.



- C** Montieren Sie drei transparente Schlauchanschlüsse (h) mit Dichtungen am Einlass, Auslass und Schmutzauslass im Deckel. Beim TopClear Pro 24000 müssen Sie die Multi-Step-Schlauchanschlüsse zunächst auf den richtigen Durchmesser zuschneiden. Beim TopClear Pro 36000 haben Sie die Wahl zwischen Schlauchanschlüssen mit $\varnothing 32$ mm, $\varnothing 38$ mm oder $\varnothing 50$ mm. Ziehen Sie die Überwurfmutter fest an.



- B** Montieren Sie drei transparente Schlauchanschlüsse (h) mit Dichtungen am Einlass, Auslass und Schmutzauslass im Deckel. Beim TopClear Pro 24000 müssen Sie die Multi-Step-Schlauchanschlüsse zunächst auf den richtigen Durchmesser zuschneiden. Beim TopClear Pro 36000 haben Sie die Wahl zwischen Schlauchanschlüssen mit ø32 mm, ø38 mm oder ø50 mm. Ziehen Sie die Überwurfmuttern fest an.



- !** **ACHTUNG!** Der Durchmesser der Schlauchanschlüsse am Ein- und Auslass muss gleich sein. Schließen Sie die Pumpe mit einem Teichschlauch und Schlauchklemmen an den Einlass des Filters an. Die Pumpe sollte (vorzugsweise) an der tiefsten Stelle des Teiches stehen und eine ausreichende Förderhöhe haben.
- !** **ACHTUNG!** Beachten Sie die maximale Pumpenleistung (TopClear Pro 24000: 10.000 l/h und TopClear Pro 10000: 15.000 l/h), um Schäden am Filter und Leckagen durch Überdruck zu vermeiden.

Schließen Sie einen Teichschlauch mit Schlauchklemme an den Auslass an, damit das Wasser zurück in den Teich fließt.

Schließen Sie außerdem einen Teichschlauch mit Schlauchklemme an den Schmutzwasserablass an.

Stellen Sie sicher, dass der blaue Hebel (j) auf FILTER steht.

Schalten Sie die Pumpe ein und überprüfen Sie sie auf eventuelle Leckagen.

- !** **ACHTUNG!** Blockieren oder beschränken Sie niemals den Auslass des Filters. Dies kann dazu führen, dass der Druck im Filter zu hoch wird, wodurch der Filter undicht wird oder kaputt geht

Überprüfen Sie die Funktion der UVC-Anlage über das UV-Kontrollfenster (i) in der Abdeckung.

UVC-Timer-Schalter

Mit dem UVC-Timer-Schalter (k) [24 Stunden/12 Stunden/0 Stunden] können Sie zwischen einem konstanten Betrieb des UVC im Sommer und einem 12-stündigen Betrieb (pro Tag) im Frühjahr und Herbst wählen und das UVC ausschalten. Dies spart Energie in Zeiten, in denen das UVC nicht benötigt wird, und verlängert die Lebensdauer der UV-Lampe. Das Intervall von 12 Stunden ein/12 Stunden aus beginnt, sobald Sie diesen Modus wählen.



Filterreinigungssystem mit Rückspülfunktion

Sie sollten den Filterschaum regelmäßig reinigen, da sich im Filterschaum Schmutz ansammelt. Bei der Erstinstallation oder wenn Ihr Teich stark verschmutzt ist, kann es notwendig sein, den Filterschaum täglich zu reinigen. Dazu muss das automatische Filterreinigungssystem aktiviert werden, das Filterschaumpaket dreht sich und wird ausgewrungen, das Schmutzwasser läuft durch den Ablass ab. Der Filter muss dazu nicht geöffnet werden und es ertönt ein akustisches Signal, wenn die Reinigung abgeschlossen ist.



- ! Reinigen Sie den Filterschaum, sobald die Schmutzanzeige (i) dies anzeigt, oder reinigen Sie ihn einmal pro Woche.

Vergewissern Sie sich, dass ein Teichschlauch an den Schmutzwasserablass angeschlossen ist und dass das Wasser in die Kanalisation abfließen oder als Gießwasser für den Garten verwendet werden kann.

Stellen Sie den blauen Hebel (j) auf CLEAN, woraufhin sich das UVC-Gerät ausschaltet, das Filterschaumpaket rotiert und das Wasser über den Schmutzwasserablass abgeleitet wird.

Sobald das Tonsignal ertönt oder das Spülwasser wieder klar ist, stellen Sie den blauen Hebel wieder auf FILTER. Das Filterschaumpaket hört auf, sich zu drehen, das UVC schaltet sich wieder ein und der Filter arbeitet wieder normal.

Überprüfen Sie, ob das Wasser durch den Auslass in den Teich fließt und die Durchflussmenge ausreichend ist.

Wartung des Filters

- D** Wenn die Durchflussmenge nach der automatischen Reinigung des Filterschaums nicht ausreicht, sollten Sie den Filterschaum manuell reinigen oder ersetzen. Demontieren Sie dazu das Filterschaumpaket (d).



Ziehen Sie zunächst den Stecker von Filter und Pumpe.

Entfernen Sie die Außenklammer (b) und nehmen Sie den Deckel (c) mit UVC vorsichtig vom Filtergehäuse (a) ab.

Nehmen Sie das Filterschaumpaket aus dem Filtergehäuse.

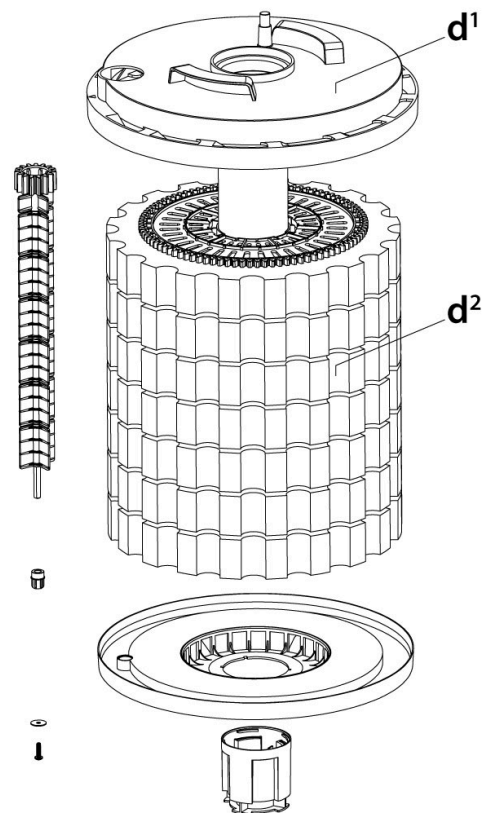
Spülen Sie den Filterschaum in einem Eimer mit Teichwasser aus und wringen Sie ihn gut aus.



Verwenden Sie NIEMALS Reinigungsmittel, um den Filter zu reinigen. Dies schadet Ihren Fischen, Pflanzen und den nützlichen Bakterien in Ihrem Filter.

Ersetzen Sie den Filterschaum (TopClear Pro 24000: Art. 06030165 und TopClear Pro 36000: Art. 06030125) einmal pro Jahr. Das Filterschaumpaket besteht aus 4 gelben (feinen) und 3 blauen (groben) Lagen Filterschaum.

D



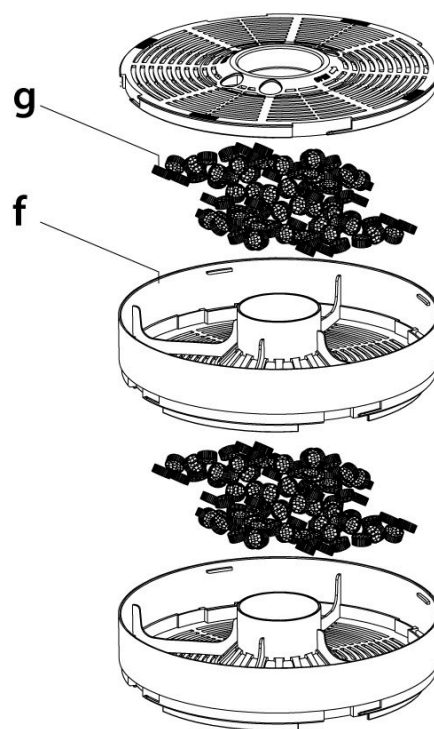
E

Reinigen Sie die Bio-Balls ein- bis zweimal im Jahr, indem Sie sie mit Teichwasser abspülen. Verwenden Sie dazu kein Leitungswasser. Die Schalen (f), in denen sich die Bio-Balls befinden, können leicht geöffnet werden, indem sie aus dem Verschluss herausgedreht werden.

Setzen Sie das Ganze in der richtigen Reihenfolge wieder in das Filtergehäuse ein und überprüfen Sie, ob sich der O-Ring (e) in der richtigen Position im Rand des Filtergehäuses befindet. Bringen Sie den Deckel mit UVC wieder in die richtige Position und schließen Sie das Spannband.

Schalten Sie die Pumpe und den Filter wieder ein, indem Sie die Stecker einstecken.

E



[Klicken Sie hier für das Wartungsvideo. »](#)

Wartung des UVC

Überprüfen Sie monatlich, über das UV-Kontrollfenster (i), ob die UV-Lampe brennt.



Trennen Sie den Filter und die Pumpe vor der Durchführung jeder Wartung vom Stromnetz!

Die Außenseite des Quarzglas (q) sollte zweimal im Jahr gereinigt werden.

Entfernen Sie die Außenklammer (b) und nehmen Sie den Deckel (c) mit UVC vorsichtig vom Filtergehäuse (a) ab.

Reinigen Sie die Außenseite des Quarzglas vorsichtig mit einem weichen Tuch und mit SuperFish Pump & UVC Clean. Spülen Sie das Quarzglas nach der Reinigung mit sauberem Leitungswasser gründlich ab und überprüfen Sie es auf Beschädigungen. Ersetzen Sie das Quarzglas, wenn es Beschädigungen aufweist (um Glasbruch zu vermeiden). Quarzglas Ersatz-Kit (TopClear Pro 24000: Art. 06030180 und TopClear Pro 36000: Art. 06030135).

Bei Steigerung des Algenwachstums überprüfen Sie das UVC-Gerät und wechseln Sie die UV-Lampe (m) nach Bedarf.

Ersetzen Sie die UV-Lampe (m) jährlich. Die Lampe leuchtet zwar noch, jedoch ist die UV-Strahlung gesunken, wodurch das Gerät nicht mehr voll funktionsfähig ist (bis zu 8000 Brennstunden). Ersatzlampe für das TopClear Pro 24000 UVC: SF UV PL-lamp 24 W 2G11-320 mm (Art. 06011030) und das TopClear Pro 36000 UVC: SF UV PL-lamp 55 W 2G11-535 mm (Art. 06011040).



Die Lampe ist heiß, warten Sie nach dem Ausschalten 10 Minuten, bevor Sie das Gerät öffnen.

- F** Lösen Sie die beiden Metallschrauben (r) im Deckel und entfernen Sie die Abdeckplatte (c2).

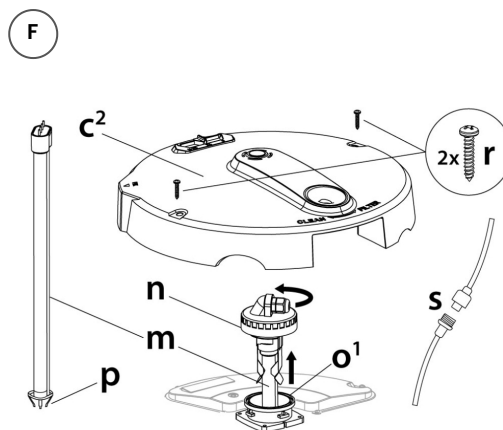
Lösen Sie den Kabelanschluss (s) des UVC, schrauben Sie die Überwurfmutter auf, und ziehen Sie den Stecker aus dem Gegenstecker.

Drehen Sie den Lampenhalter (n) gegen den Uhrzeigersinn und ziehen Sie die Lampenhalterung mit der UV-Lampe vorsichtig nach oben aus dem Quarzglas heraus.

Entfernen Sie die alte UV-Lampe (m) zusammen mit dem Clip (p) aus dem Sockel.

Setzen Sie die neue UV-Lampe in den Sockel ein und stecken Sie den Lampenclip auf die UV-Lampe.

Schieben Sie die UV-Lampe vorsichtig in das Quarzglas zurück, überprüfen Sie die Position des O-Rings (o1) und ziehen Sie die Lampenhalterung im Uhrzeigersinn fest.



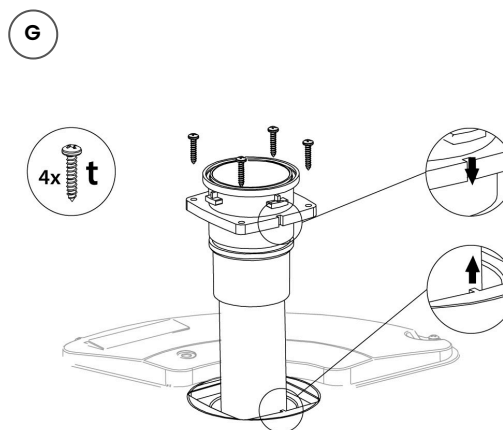
- G** Um das Quarzglas (q) auszutauschen, entfernen Sie zunächst die Lampenhalterung mit der UV-Lampe.

Lösen Sie die vier Schrauben (t) an der Oberseite des Quarzglases und entfernen Sie das alte Quarzglas.

Setzen Sie das neue Quarzglas mit den beiden O-Ringen (o1+o2) ein.

- !** **ACHTUNG!** Das Quarzglas kann nur in einer Richtung eingesetzt werden. In dem Kunststoffteil des Quarzglases befindet sich eine Aussparung und in der Öffnung für das Quarzglas (an der Seite des blauen Hebels) ein Nocken.

Achten Sie darauf, dass der Nocken in die Aussparung fällt und ziehen Sie die Schrauben (kreuzweise) fest an, damit das Quarzglas alles wasserdicht abschließt.



Sicherheit und Garantiespezifikationen

[Sicherheits- und Garantiespezifikationen herunterladen »](#)