



Blue-Drum UV-C 40 Watt

**Amalgam Tauchlampe für
Wanddurchführung oder
Eintauchen in Wasser**

**Bedienungsanleitung
&
Sicherheitshinweise**

Sicherheitshinweise!



Achtung! Schädliche UV-C Strahlung!

**Auf keinen Fall in die leuchtende
UV-C Lampe blicken!**

**Sie können Ihre Augen stark schädigen
oder sogar erblinden!**

**Bevor Sie die UV-C Kammer öffnen,
immer UV-C Lampe ausschalten und
Netzstecker ziehen!**

Inhaltsverzeichnis

- 1. Lieferumfang**
- 2. Montage**
- 3. Einbau und Sicherheitshinweise**
- 4. Platzierung**
- 5. Inbetriebnahme**
- 6. Wartung**

Lieferumfang:

Bitte überprüfen Sie nach dem Auspacken die UV-C Lampe auf eventuelle Transportschäden und Vollständigkeit.

Inhalt: Vorschaltgerät mit UV-C Sockel, Verschraubung, Stecker und Netzkabel. Durchführungs- oder Eintauchtülle. Quarzrohr mit UV-C Lampe und diese Bedienungsanleitung.



Kunststoff- Verschraubungen
für Durchführung oder
Eintauchverwendung

Quarzrohr und Leuchtmittel

Vorschaltgerät mit
Anschlusskabel und UV-C
Sockel mit Verschraubung

Montage:

Um Beschädigungen durch den Versand und Transport zu minimieren, werden unsere Tauchlampen unmontiert ausgeliefert. Die einzelnen Komponenten sind leicht von Ihnen zu montieren.

Die Tauchlampe besteht aus drei Teilen, einem Quarzrohr mit Leuchtmittel, einem Kunststoff-Verschraubung Set für Durchführung oder Eintauchen und einem Vorschaltgerät mit Anschlusskabel.

	<p>Schritt 1</p> <p>Stecken Sie das Leuchtmittel in den Sockel der UV-C Verschraubung ein. Halten Sie dabei das Leuchtmittel vorsichtig am weissen Sockel (Bruchgefahr).</p>
	<p>Schritt 2</p> <p>Entnehmen Sie dem Quarzrohr die dünne der beiden Dichtungen und legen Sie diese in die Nute des schwarzen Kunststoffhalters am Ende des Quarzrohres. Diese Dichtung drückt nach dem Verschrauben auf den UV-C Sockel und dichtet das Quarzrohr ab.</p> <p>Dichtung</p>



Schritt 3

Nehmen Sie je nach Verwendung die Durchführungs- oder die Eintauchtülle, stecken Sie diese mit dem groben Gewinde voraus auf das Quarzrohr.



Schritt 4

Verschrauben Sie diese vorsichtig mit der Überwurfmutter des UV-C Sockels.

Wenn die Verschraubung fest sitzt, ist die UV-C Einheit bereit für den Einsatz.



Das Vorschaltgerät entspricht der Schutzklasse IP 65 und ist somit spritzwasserfest.

Setzen Sie es jedoch nicht der direkten Sonnenbestrahlung aus, es könnte überhitzen. Die Lebensdauer wird verlängert, wenn das Vorschaltgerät nicht dem Wetter ausgesetzt ist.

Einbau und Sicherheitshinweise

Allgemeine Hinweise:

Amalgam Lampen sind um ein Vielfaches stärker in der Strahlung als normale Hg-Lampen!

Aus diesem Grund niemals in das UV-C Licht schauen, auch wenn die Lampe unter Wasser liegt!

Sie können innerhalb weniger Sekunden die Augen schädigen oder verbrennen, so dass irreparable Schäden an Ihren Augen entstehen können.

Schalten Sie immer die UV-C Lampe aus, wenn Sie am System Reinigungs- oder Wartungsarbeiten ausführen.

Sie können die entsprechenden Stellen der Pumpenkammer oder dem Filter mit einer transparenten Glas-, PVC-, oder Acrylglasplatte abdecken. Diese Materialien lassen nur wenig UV-C Strahlung hindurch und stellen einen guten Schutz dar.

Amalgam UV-C Lampen dürfen auf Grund ihrer hohen Betriebstemperatur (90°-150° C) nur im bzw. unter Wasser betrieben werden. Falls die Lampe trocken läuft, sofort ausschalten und abkühlen lassen, bevor sie wieder mit Wasser in Kontakt kommt.

Montage:

Das Vorschaltgerät sollte in unmittelbarer Nähe zur Tauchlampe auf einen festen Hintergrund (Wand, Balken, Filtergehäuse o. ä.) montiert werden. Die Tauchlampe sollte ziemlich mittig in die vorbereitete Kammer oder den Filter montiert werden. Achten Sie darauf, dass der gewählte Einbauort möglichst gut durchströmt wird.



Die Tauchlampe auf keinen Fall in einem Bio-Filter platzieren oder direkt in den Teich oder die Hälterungsanlage hängen! Die UV-C Strahlung schädigt sofort den Biofilm im Filter und auch Ihre Koi, wenn diese im direkten Kontakt mit der UV-Strahlung stehen!

Inbetriebnahme der UV-C Tauchlampe:

Überprüfen Sie nochmals alle Verschraubungen, ob diese auch angezogen sind. Legen Sie die Tauchlampe, bevor sie angeschaltet wird an ihren vorgesehenen Platz unter Wasser.

Stecken Sie den Netzstecker in eine Steckdose. Die UV-C Lampe startet sofort und gibt ein grün-blaues Licht ab.

Bleibt die Lampe dunkel, liegt ein Fehler vor:

- Kein Strom
- Leuchtmittel ist defekt oder verbraucht (Lebensdauer ca.18'000 Std)
- Lampe ist nicht richtig in den Lampensockel gesteckt.
- Ein Kabel hat sich am Lampensockel gelöst.
- Vorschaltgerät defekt.
- Wasser ist in die Lampe eingedrungen.

Wartung:

Überprüfen Sie bitte monatlich, ob sich Verunreinigungen auf dem Quarzrohr abgelagert haben. Je nach Härtegrade ihres Wassers kann sich auch ein Kalk Belag auf dem Quarzrohr bilden. Kalk oder andere Ablagerungen auf dem Quarzrohr führen zu UV-C Leistungsverlusten.

Lebensdauer der Amalgamlampe:

Amalgamlampen haben eine Lebenserwartung von ca. 18.000 Betriebsstunden. Die Lampe sollte nach 2 Jahren Betrieb ersetzt werden.

Garantie:

Die Garantie beträgt ab Kaufdatum 24 Monate und beschränkt sich lediglich auf das Gerät. (Kassenzettel oder Rechnung gelten als Garantiebeleg)
Leuchtmittel und Quarzglas sind davon ausgeschlossen.

Die Haftung ist auf den Ersatz des defekten Gerätes beschränkt.

Haftungsausschluss:

Der Hersteller haftet grundsätzlich nicht für Schäden und Folgeschäden in Folge von Unfall oder unsachgemässer Installation, Verwendung und Unterhalt der UV-C Einheit.

Im Rahmen dieser Anleitung wird auf die Gefahren im Umgang mit dem Produkt hingewiesen.

Einige Materialien reagieren auf UV-C Strahlung mit verbleichen oder verspröden. Informieren Sie sich auf dem Internet betreffend Ihres Filters oder der verwendeten UV-C Kammer über die UV-C Beständigkeit.

Technische Daten:

Lampentyp	40 Watt Amalgam UV-C Lampe TUV 36T5 4P
UV-C Strahlungsfluss:	15 Watt bei 253,7 nm
UV-C Leistung bei 254 nm nach 9000 Std.	12,75 Watt
Quarzrohr Länge:	410 mm, Durchmesser 25 mm
Länge Tauchlampe:	355 mm ohne Anschlussstifte
Länge Lampe:	520 mm
Kabellänge Tauchlampe:	10 m
Betriebsspannung:	220-240 Volt
Schutzklasse Tauchlampe:	IP 68
Schutzklasse Gehäuse Vorschaltgerät:	IP 64
Vorschaltgerät:	Elektronisches, 1'200 mA / 230 V / 40/80 Watt
Gewicht:	Lampe mit Vorschaltgerät 1,9 kg