

# Gebrauchsanweisung

– EVO Clear Blue UVC –



## EVO Clear Blue 63 Watt / 90 Watt

### Inhalt

I. Allgemeine Sicherheitshinweise und Warnungen	2-3	VI. Wartungsarbeiten an Ihrer Clear Blue UVC	7
II. Inbetriebnahme	4	VII. Einbau in das PE Gehäuse	8
III. Technische Daten	4	VIII. Kontaktdaten	9
IV. Strahler- und Quarzglaswechsel	5-6		

Stand:05/20

# I. Allgemeine Sicherheitshinweise und Warnungen

## Sehr geehrter Kunde und Betreiber der Anlage,

herzlichen Dank für den Kauf unserer CLEAR BLUE UVC-Lampe zur Entkeimung Ihres Garten-, Koi- oder Schwimmteiches. Bevor Sie die Anlage in Betrieb nehmen, bitten wir Sie sich zunächst die Bedienungsanleitung sorgfältig durchzulesen und sich mit dem Gerät vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung auf und geben Sie diese, bei einem eventuellen Verkauf des Gerätes, weiter.

## Zugelassene Anwendungsbereiche

Die Bestrahlung von Wasser mit ultraviolettem Licht (UV) ist ein wirksames, wirtschaftliches und umweltfreundliches Verfahren. Für die teilweise Entkeimung des Gartenteich-, Schwimmteich-, Koiteichwassers oder Süßwasseraquariums, bietet sich die UVC-Technik schon alleine deshalb an, da sie ohne Chemikalien oder Nebenprodukte auskommt, die das Wasser eventuell belasten können.

Die Genesis CLEAR BLUE UVC Anlagen wurden ausschließlich zur teilweisen Entkeimung (Desinfektion) für Garten-, Schwimm-, Koiteichanlagen und Süßwasseraquarien gebaut und ist als solches nur als Teilkomponente einer Gesamtanlage zu betrachten.

**Die Genesis Clear Blue UVC Anlagen dürfen nur in ihrem Bestimmungsort, den eigens dafür konzipierten Genesis PE Gehäuse verwendet werden.**

Bei Manipulationen, Umbauten, Veränderungen oder beim Einsatz außerhalb des oben beschriebenen Anwendungsbereichs, erlischt jegliche Gewährleistung.

## Gefahren für den Betreiber

Wartungsarbeiten an den elektrischen Anschlüssen, sowie dem Vorschaltgerät dürfen nur von autorisierten Elektrikern vorgenommen werden. Die von UVC-Licht ausgehende Gefährdung darf nicht unterschätzt werden.



## Sicherheit für Mensch und Tier

Gefahren die von der Anlage ausgehen können. Bei unsachgemäßem Umgang mit der CLEAR BLUE UVC drohen Gefahren für:

- die Gesundheit des Betreibers
- die im Teich befindlichen Tiere
- die CLEAR BLUE UVC-Anlage
- andere Sachwerte des Betreibers
- die Effektivität der CLEAR BLUE UVC

Es darf ausschließlich Fachpersonal mit der Inbetriebnahme, der Wartung, der Bedienung und der Montage betraut werden, die über eine entsprechende Qualifikation verfügen, diese Bedienungsanleitung gelesen haben und die hier aufgeführten Bedienungshinweise beachten.

**Aufgrund des Verletzungsrisikos dürfen die Genesis UVC Anlagen ausschließlich in den speziell dafür konzipierten Genesis PE Gehäusen verwendet werden.**

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig und wenden Sie sich bei Fragen bitte umgehend an uns ([www.genesis.de](http://www.genesis.de)) oder Ihren Händler.

Vor dem Beginn von Wartungs-, Instandhaltungs- oder Montagearbeiten immer den Netzstecker ziehen. Vergewissern Sie sich über den stromlosen Zustand der Anlage.

## Achtung: UVC Strahlung

Bereits nach kurzer Einwirkzeit schädigt UVC-Licht Die Netzhaut. Jeglicher Augen- und Hautkontakt ist strengstens zu vermeiden. Blicken Sie niemals ungeschützt in eine UVC-Lampe! Unbedingt Schutzbrille (im Lieferumfang) tragen. Zerbrochene Leuchtmittel oder Quarzgläser stellen eine erhebliche Verletzungsgefahr durch scharfkantige Glassplitter dar. Bitte Entsorgungsvorschriften (Seite 7) beachten.

## Zugelassene Bediener

Die CLEAR BLUE UVC Anlage darf nur von Personen bedient werden, die mindestens achtzehn Jahre alt sind und diese Bedienungsanleitung sorgsam gelesen haben. Der Bediener der Anlage ist gegenüber Dritten im Bedienbereich verantwortlich. Er hat Missbrauch vorzubeugen und ist daher, für Schäden die durch Missbrauch entstanden sind, verantwortlich.



### Schutzeinrichtungen

Die UV - Lampe entspricht den internationalen sicherheits- und hygienetechnischen Normen, Anforderungen und entspricht in Bauform und Bestimmung der Schutzart IP68 (nach DIN40050 Blatt 1). Das Gerät ist damit für den Taucheinsatz geeignet.

## Sicherheitsmaßnahmen am Aufstellort

**Die Genesis Clear Blue UVC Anlagen dürfen nur in den extra dafür konzipierten Genesis PE Gehäuse verwendet werden. Eine anderweitige Nutzung ist auszuschließen.**

Vor dem Öffnen des PE Gehäuse, zu Wartungs-, Montage- oder Instandhaltungszwecken ist die UVC-Lampe grundsätzlich vom Stromnetz zu nehmen. Schauen Sie niemals in das von einer eingeschalteten Clear Blue UVC ausgehende Licht. Bei der Verlegung des Stromkabels (Versorgungskabels) muss darauf geachtet werden, dass dies weder geknickt, zerschnitten, gequetscht oder anderweitig zerstört werden darf.



### Notfallmaßnahmen

UVC-Strahlen führen bereits nach kurzer Einwirkzeit zu Entzündungen der Augenschleimhaut, die in der Regel mit einigen Stunden Verzögerung schmerzhaft auftreten. Sollten sich nach direktem Kontakt mit UVC-Licht schmerzhaft Zustände der Augen oder sonnenbrandähnliche Hauterscheinungen zeigen, nehmen Sie bitte Kontakt mit einem Facharzt auf.

## II. Inbetriebnahme



### Achtung

- Nutzen Sie immer die beiliegende UV Schutzbrille für Arbeiten an der UVC Anlage.
- Schalten Sie die CLEAR BLUE UVC niemals im nicht fest eingebauten Zustand ein.
- Häufige Ein- und Ausschaltvorgänge reduzieren die Lebensdauer des Strahlers.
- Schalten Sie die CLEAR BLUE UVC Lampe nur ein, wenn das PE Gehäuse in dem sie untergebracht ist, von Wasser durchströmt wird.
- Vor Inbetriebnahme der CLEAR BLUE UVC muss der einwandfreie Betrieb der Pumpe für den Wasserkreislauf sichergestellt sein.
- Vor dem Ausschalten der Pumpe für den Wasserkreislauf muss die CLEAR BLUE UVC Lampe ausgeschaltet werden. Ansonsten droht Zerstörung durch Überhitzung.
  - **Das Vorschaltgerät sollte allseitig gegen Spritzwasser geschützt sein. (IP54)!!!**

## III. Technische Daten

### Betriebsdaten

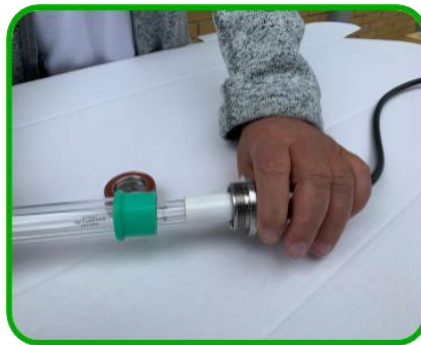
Art.-Bezeichnung	CLEAR BLUE UVC 55*	CLEAR BLUE UV 90°
Röhrentyp	Quecksilberstrahler	Quecksilberstrahler
Leistung	63 Watt	90 Watt
Strahlerlänge	620 mm	850 mm
Anschlussspannung	230V, 50Hz	230V, 50Hz
Max. Umgebungstemperatur	-20°C bis +50°C	-20°C bis +50°C

\*VORSICHT: Das Vorschaltgerät darf niemals getaucht werden.

## IV. Strahler- und Quarzglaswechsel



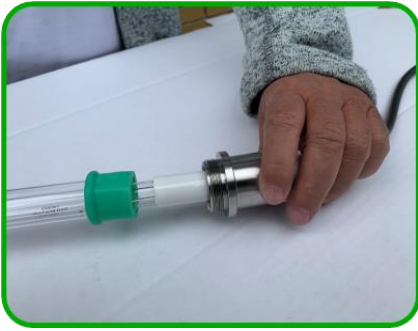
- 1) Drehen Sie als erstes die Verschraubung auf.



- 2) Ziehen Sie das Quarzglas mit der grünen Dichtung aus dem Lampenkopf. (Gleicher Vorhang wenn nur das Quarzglas getauscht wird)



- 3) Tauschen Sie den Brenner und achten Sie darauf, dass das Moosgummi als Abstandshalter weiterhin im Quarzglas ist.



- 4) Beim anschließenden Wiedereinführen des Quarzglas muss die grüne Silikonichtung richtig am Quarzglas anliegen.



- 5) Abschließend kann die Verschraubung wieder auf den Lampenkopf fest zuge dreht werden.



## VI. Wartungsarbeiten an Ihrer CLEAR BLUE

### Strahlertausch

Die UVC-Emission von UVC-Lampen verliert mit zunehmender Lebensdauer an Leistung, was am Ende der Strahlernutzungsdauer zum Austausch des Strahlers führt. Danach ist der Strahler gegen einen neuen auszutauschen. Die Vorgehensweise beim Strahlertausch entnehmen Sie bitte Kapitel IV.

### Reinigung des Hüllrohrs (Quarzglas)

Das Hüllrohr schützt den Strahler vor Wasserkontakt. Sollte das Hüllrohr verschmutzt sein, reduziert es die Bestrahlung des Wassers mit UVC-Licht, was bei stark verschmutzten Hüllrohren unter Umständen zur Bildung der Algenblüte beitragen kann. Sollte während der Zeit

plötzlich eine Algenblüte auftreten, kann die Ursache hierin begründet sein. In diesem Fall bauen Sie das Hüllrohr wie in auf Seite 5-6 beschrieben aus und reinigen es mit einem feuchten Tuch. Benutzen Sie keine Reinigungsmittel, da Rückstände später ins Wasser gelangen könnten.

Bei weiteren Fragen zu Problemen mit der CLEAR BLUE UVC-Lampe, nehmen Sie bitte Kontakt zu Ihrem Händler auf.



#### VORSICHT

Üben Sie keinen Druck auf das Hüllrohr aus. Verletzungsgefahr durch Glassplitter.

## VII. Hinweise zur Entsorgung

UVC-Lampen bitte nicht mit dem Hausmüll entsorgen. UVC-Lampen gehören in den Sondermüll. Gerne sind wir Ihnen bei der Entsorgung behilflich. Senden Sie uns Ihre alte UVC-Lampe im Originalkarton zurück. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir die Annahme von beschädigten

UVC-Lampen oder nicht ausreichend frankierten Paketen verweigern.

Das Gehäuse mit innenliegender Versorgungselektronik gehört bei der Entsorgung zum Elektronik Schrott auf Ihrem Recyclinghof.

## Winterbetrieb

Sollten Sie den Filter während des Winters nutzen, stellen Sie sicher, dass das Teichwasser auf 6-8° Celsius erwärmt wird.

Wenn der Filter über den Winter abgeschaltet wird, muss die UVC Einheit aus dem PE Gehäuse entwerft werden.

## VIII. Einbau in das Clear Blue PE Gehäuse

Im Nachfolgenden ist der Einbau der Clear Blue UVC in das Genesis Clear Blue PE Gehäuse zusehen



- 1) Führen Sie den zusammengebauten Lampenkopf in die dafür vorgesehene Öffnung und achten Sie darauf, dass das Quarzglas in der Halterung am anderen Ende sitzt.



- 2) Legen Sie die drei Unterlegscheiben über die Schrauben und drehen Sie die drei Muttern zu, bis sie fest sitzen.  
Achten Sie darauf, die Muttern nicht zu fest zuzudrehen, damit diese nicht überdrehen.



## VIII. Kontaktdaten



Genesis GmbH & Co. KG

Schulerstraße 22  
75180 Pforzheim  
Tel. +49 (0)7231-72 04 90  
Fax +49 (0)7231-72 04 87  
info@genesis.de  
www.genesis.de