

WASSER

PRODUKT- KATALOG 2023

FIRMENPRÄSENTATION



WILLKOMMEN

Ein Teich bedeutet Leben in Ihrem Garten. Für ein optimales Leben der Pflanzen und Tiere in Ihrem Teich ist es wichtig, dass das Wasser in einem perfekten Zustand und Gleichgewicht bleibt.

Die UV-C-Geräte und Filter von Xclear sorgen für gesundes, kristallklares Teichwasser. Die Teichprodukte von Xclear sind für professionelle Koiteiche ebenso geeignet wie für Hobbyteiche.

Xclear ist eine Marke von VGE B.V. Dieses Unternehmen ist im niederländischen Eindhoven ansässig. Die hochwertigen, innovativen Produkte für den Teich-, Schwimmbad- und Industriemarkt sind das Ergebnis von mehr als 35 Jahren (seit 1982) Erfahrung. Am Hauptsitz von VGE werden die Xclear-Produkte entwickelt, produziert und montiert. Ein Team aus Produktspezialisten betreut Kunden in mehr als 70 Ländern weltweit.

Innovation ist für VGE B.V. immens wichtig. Deshalb haben wir eine eigene Produktentwicklungsabteilung, die regelmäßig neue Produkte einführt und Produktverbesserungen vornimmt. Innovatives Denken ist eine unserer Stärken. VGE B.V entwickelt Produkte, die sich an den jeweiligen Trends am Teichmarkt und den Bedürfnissen des Kunden orientieren.

Die erfolgreichen Xclear-Produkte sind auch als Eigenlabel erhältlich. Mehr Information hierzu gibt Ihnen gern unsere Vertriebsabteilung.

CONTACT:

VGE B.V.

Nieuwe Eerdsebaan 26
5482 VS Schijndel
Niederlande

T: +31 (0) 88 222 1999
info@vgebv.nl
www.vgebv.com

FÜR WEITERE INFORMATIONEN:

www.xclear.nl
www.facebook.com/vgebv
www.linkedin.com/company/vge-bv

INHALTSVERZEICHNIS

UV-C ENTKEIMUNG 4

UV-C PRODUKTE 6 - 12

Economy UV-C Professional UV-C	6
Professional UV-C Ø110 Flex UV-C	7
Tech UV-C Jumbo Tech UV-C	8
130 W Amalgam Inox UV-C	9
Immersion UV-C Module UV-C	10
AOP Compact Ozone + UV-C HP	11
UGE Pro	12

UV-C LAMPEN 17 - 19

UV-C Lampen	17
TL Lampen T5 & T6 Lampen	18
PL Lampen Einheit spezifische Lampen	19

TEICHFILTER, TEICHBEDARF UND ZUBEHÖR 22 - 25

Zugschieber Vorfilter	22
Fish Feeder	23
ProfiHeater Anti Algen Kupfer Elektrolyseur Statischer Mixer	24
Bio Bälle Flow Switch Plus	25

XCLEAR WERKBEAKTIVITÄTEN 26

EIGENMARKE 27

ERSATZTEILE 28 - 35



SALZWASSER

Unser spezielles UV-beständiges Salzwassergehäuse ist sehr korrosionsbeständig und daher sehr gut für Salzwasseranwendungen geeignet.



EDELSTAHL-GEHÄUSE:

Eine Edelstahl-Innenseite sorgt für eine Reflexion der UVC-Strahlung und erhöht somit die Effizienz der Strahlung um bis zu 35%. Zusätzlich sorgt der Edelstahl für eine längere Lebensdauer des Gehäuses.



ALUMINIUM GEHÄUSE UND INNENAUSSTATTUNG

Ein Aluminium Gehäuse oder eine Aluminium Schicht im Innern des Gerätes sorgt für die Reflektion des UV Lichtes und erhöht die Effektivität der Strahlung um bis zu 35%..



NUR POND PRO

Das Produkt ist nur für den professionellen Gebrauch bestimmt. Es sollte in einer professionellen Anwendung installiert werden oder mit anderen Geräten zusammengebaut.

UV-C ENTKEIMUNG

UV-C-BEHANDLUNG

Vor über 100 Jahren haben deutsche Wissenschaftler entdeckt, dass die Oberfläche des See-Wassers steril war, wenn es dem Sonnenlicht ausgesetzt war. Die Untersuchungen führten zur Entdeckung von ultraviolettem Licht. Das Geheime liegt im elektromagnetischen Spektrum zwischen Röntgenstrahlen und sichtbarem Licht. Das Ultraviolette (UV) Licht hat viele positive Eigenschaften. UV-Licht ist in vier Hauptkategorien unterteilt, UV-A, UV-B, UV-C- und Vakuum-UV. Das UV-C-Spektrum (200 bis 280 Nanometer) ist der tödlichste Bereich von Wellenlängen für Mikroorganismen. Dieser Bereich ist, mit 254 Nanometer Wellenlänge als Spitze der Keimtötung bekannt. Das UV-C-Licht hat die Fähigkeit, bleibende Schäden an einer Vielzahl von Mikroorganismen im Wasser zu verursachen. Bestimmte Arten von Mikroorganismen haben sich entwickelt und zum herkömmlichen Desinfektionsverfahren wie Chlor angepasst.

DIE GEZIELTEN MIKROORGANISMEN

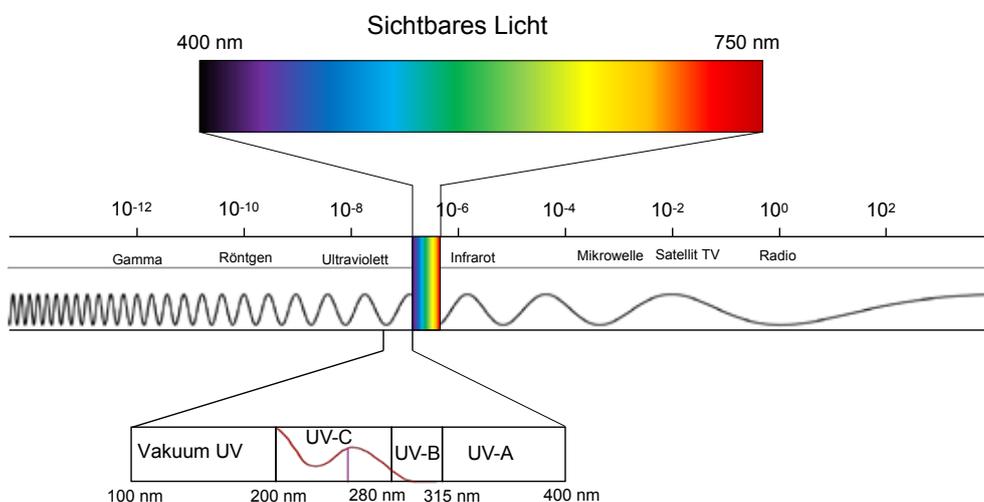
Jede Art von Mikroorganismen benötigt eine spezielle UV-C Strahlung auf den erfolgreichen Abschluss der Desinfektion. Die gezielten Mikroorganismen müssen direkt an der UV-C Strahlung entlang so dass die Strahlung in die Zellwand des Mikroorganismen durchdringt. Allerdings dauert es nur Sekunden für UV-C um die Strahlen auf den Wasserwegen für Mikroorganismen zu durchbrechen, die Zellwand der Mikroorganismen zu zerstören und deren DNA zu inaktivieren. Diese zerstört oft völlig den Organismus, oder beeinträchtigt zumindest ihre Fähigkeiten zur Fortpflanzung.

UV-C-LAMPE LEBENSDAUER

TL-, PL- und T5 UV-C Lampen haben eine durchschnittliche Lebensdauer von mindestens 9.000 Stunden (+/- 1 Jahr). Danach wird die Lampe nur noch funktionieren sondern die Stärke ist zu niedrig, um Algen und Bakterien zu vernichten. Amalgam Lampen haben eine Lebensdauer von 16.000 Stunden.

UV-C-VORTEILE:

- Die Lösung für grünes Teichwasser
- UV-C ist wirksam gegen alle Mikroorganismen
- Erheblich bessere Wasserqualität
- Kristallklares Teichwasser
- Schützt die Fische vor Krankheitserregern und anderen schädlichen Mikroorganismen
- Geringere Kosten für Energie und Wartung
- Keine Nutzung von schädlichen Chemikalien mehr
- UV-C ist eine ungefährliche, grüne Technologie
- Keine Überdosierung möglich



UV-C-GERÄTE

Ein UV-C-Gerät ist unentbehrlich in jedem Teich. UV-C macht nämlich gefährliche Bakterien und andere Mikroorganismen unschädlich und sorgt so für einen klaren, gesunden Teich. Außerdem schafft es gesunde Bedingungen für Pflanzen und Tiere im Teich und rundherum. Das benutzerfreundliche Sortiment an Xclear UV-C-Geräten bietet Lösungen für viele Teichprobleme. Beim Entwickeln und Testen der Geräte wurde großer Wert auf einen geringen Wartungsbedarf, Sicherheit und Benutzerkomfort gelegt.

Art.Nr.	Typ	Gewicht (Kg)	Länge (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	Menge vol-len Palette	Barcode
XE01092	Xclear Economy UV-C 9 W	1,5	31	23	11	100	8714404009157
XE01112	Xclear Economy UV-C 11 W	1,6	31	23	11	100	8714404009010
XH01182	Xclear Professional UV-C 18 W	3,1	60	25	11	54	8714404037730
XH01362	Xclear Professional UV-C 36 W	3,8	55	33	12	40	8714404037808
XH01552	Xclear Professional UV-C 55 W	4,2	99	28	12	40	8714404037877
XE04402	Xclear Flex UV-C 40 W	3,2	77	21	13	60	8714404042802
XE04752	Xclear Flex UV-C 75 W	3,2	77	21	13	60	8714404042819
XE05402	Xclear Tech UV-C 40 W	3,5	77	18	13	60	8714404039116
XE05752	Xclear Tech UV-C 75 W	3,9	77	18	13	60	8714404039123
XH04402	Xclear Jumbo Tech UV-C 40 W	4,4	99	28	12	30	8714404034869
XH04752	Xclear Jumbo Tech UV-C 75 W	4,7	99	28	12	30	8714404034791
XH06132	Xclear 130 W Amalgam UV-C with flow switch	4,9	99	28	12	30	8714404030052
XH07752	Xclear Professional UV-C Ø 110 T5 75 W	5,1	103	27	14	24	8714404004398
XH07132	Xclear Professional UV-C Ø 110 Amalgam 130 W	7,1	103	27	14	24	8714404004466
XP02752	Xclear Inox UV-C 75 W	11,2	105	26	18	18	8714404038539
XP02132	Xclear Inox UV-C 130 W Amalgam	11,6	105	26	18	18	8714404038546
XP08402	Xclear Module UV-C 40 W Amalgam	-	58	26	12	-	8714404979863
XP08802	Xclear Module UV-C 80 W Amalgam	-	58	26	12	-	8714404979726
XP09402	Xclear Module UV-C 40 W Amalgam Signal	-	58	26	12	-	8714404979658
XP09802	Xclear Module UV-C 80 W Amalgam Signal	-	58	26	12	-	8714404979590
XH09752	Xclear AOP Compact Ozone + UV-C High Pressure	7	101	27	15	24	8714404037594
XH08752	Xclear AOP Compact Ozone + UV-C Low Pressure	15,1	116	42	17	14	8714404035705
XH12752	Xclear AOP Compact Ozone + UV-C Saltwater Low Pressure	13,8	116	42	17	14	8714404987271
3300029	Xclear Anti Algae Copper Electrolyzer	2,3	54	25	11	40	8714404039093
6051800N	Xclear Automatic Fish Feeder	3	58	58	47	32	8714404033688

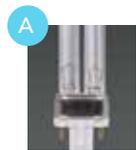
UV-C PRODUKTE

ECONOMY UV-C



Economy UV-C wurde für kleine Teiche entwickelt.

- Sorgt für einen klaren Teich und gesunde Fische.
- Wird einschließlich Schlauchtüllen (1" – 25/20/15) geliefert.
- Günstige Preisklasse.
- Auch geeignet für Salzwasser.



Weitere Lampeninformationen finden Sie auf Seite 17-19

Art.Nr.	Typ	UV-C Lampe	Max. Teich	Max. Durchfluss	Max. Druck
XE01092	Economy UV-C 9 W	9 W PL-S	7.000 L	3.000 L/h	1 Bar
XE01112	Economy UV-C 11 W	11 W PL-S	10.000 L	5.000 L/h	1 Bar

PROFESSIONAL UV-C



Professional UV-C besteht aus sehr hochwertigen Komponenten und ist mit einer Philips PL UV-C-Lampe ausgestattet.

- Garantiert maximale Leistungen und Lebensdauer.
- Edelstahlgehäuse für maximale Lebensdauer.
- Einschließlich 63-mm-Klebeverbindung aus PVC mit Adapter für 50 mm/1½"-Innengewinde.
- Einschließlich Schlauchtüllen (1½" – 40/32/25 mm).



Weitere Lampeninformationen finden Sie auf Seite 17-19

Art.Nr.	Typ	UV-C Lampe	Max. Teich	Max. Durchfluss	Max. Druck
XH01182	Professional UV-C 18 W	18 W PL-L	15.000 L	6.000 L/h	2 Bar
XH01362	Professional UV-C 36 W	36 W PL-L	35.000 L	10.000 L/h	2 Bar
XH01552	Professional UV-C 55 W	55 W PL-L	55.000 L	15.000 L/h	2 Bar

PROFESSIONAL UV-C Ø110



Professional UV-C ist die beste Lösung, um den Druck am Kopfteil zu senken.

- 110-mm-Anschlüsse.
- Edelstahlgehäuse mit 110 mm Durchmesser für maximale Lebensdauer.
- Ideal für schwerkraftgespeiste Systeme.
- Ideal in Kombination mit Niederdruckpumpen.
- Erhältlich mit Philips T5 oder T6 Amalgam-Lampe für optimale Leistung.
- Die 130 W T6 Amalgam Version besitzt einen Durchflussschalter (Flow Switch), um die Lampe bei zu geringem Durchfluss auszuschalten.



Weitere Lampeninformationen finden Sie auf Seite 17-19

Art.Nr.	Typ	UV-C Lampe	Max. Teich	Max. Durchfluss	Max. Druck
XH07752	Professional UV-C Ø110 75 W	75 W T5	75.000 L	20.000 L/h	2 Bar
XH07132	Professional UV-C Ø110 130 W	130 W T6 Amalgam	130.000 L	40.000 L/h	2 Bar

FLEX UV-C



Mit 4 Anschlüssen!

Flex UV-C ist die perfekte Lösung, wenn mehrere flexible Installationsmöglichkeiten erforderlich sind.

- Mehrere Installationsmöglichkeiten durch Anschlussoptionen.
- Einschließlich 63-mm-Klebeverbindungen aus PVC mit Adapter für 50 mm/1½"-Innengewinde.
- Einschließlich Schlauchtüllen (1½" – 40/32/25 mm).
- Das Gerät ist nur 85 cm lang.



T5 40 W T5 75 W

Weitere Lampeninformationen finden Sie auf Seite 17-19

Art.Nr.	Typ	UV-C Lampe	Max. Teich	Max. Durchfluss	Max. Druck
XE04402	Flex UV-C 40 W	40 W T5	40.000 L	20.000 L/h	2 bar
XE04752	Flex UV-C 75 W	75 W T5	75.000 L	25.000 L/h	2 bar

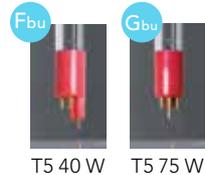
UV-C PRODUKTE

TECH UV-C



Aufgrund seiner kurzen Länge und kompakten Größe eignet sich der Tech UV-C ideal für Filterinstallationen, bei denen der Platz begrenzt ist, aber eine hohe Desinfektionseffizienz erforderlich ist.

- Einfach zu installieren.
- Ausgestattet mit einer 40 W oder 75 W T5 UV-C Lampe.
- Edelstahlkörper für maximale Haltbarkeit.
- Konkurrenzfähiger Preis.
- Inklusive 63 mm PVC-Anschlussarmaturen mit Adaptern für 50 mm Innengewinde Einfädeln
- Einschließlich Schlauchanschlüsse 1½" - 40/32 / 25mm.
- Die Länge des Desinfektionssystems beträgt nur 85 cm.



Weitere Lampeninformationen finden Sie auf Seite 17-19

Art.Nr.	Typ	UV-C Lampe	Max. Teich	Max. Durchfluss	Max. Druck
XE05402	Tech UV-C 40 W	40 W T5	40.000 L	20.000 L/h	2 Bar
XE05752	Tech UV-C 75 W	75 W T5	75.000 L	25.000 L/h	2 Bar

JUMBO TECH UV-C



NUR POND PRO

Wegen der geringen Länge und des kompakten Formats ist Tech UV-C ideal für Filteranlagen, für die nur wenig Platz zur Verfügung steht, während der Desinfektionsbedarf groß ist.

- Mit 40 oder 75 W T5 UV-C-Lampe.
- Edelstahlgehäuse für optimale Lebensdauer.
- Einschließlich 63-mm-Klebeverbindungen aus PVC mit Adapter für 50 mm/1½"-Innengewinde.
- Einschließlich Schlauchtüllen (1½" – 40/32/25 mm).
- Das Gerät ist nur 85 cm lang.



Weitere Lampeninformationen finden Sie auf Seite 17-19

Art.Nr.	Typ	UV-C Lampe	Max. Teich	Max. Durchfluss	Max. Druck
XH04402	Jumbo Tech UV-C 40 W	40 W Tech T5	40.000 L	20.000 L/h	2 Bar
XH04752	Jumbo Tech UV-C 75 W	75 W Tech T5	75.000 L	25.000 L/h	2 Bar

130 W AMALGAM UV-C MIT FLOW SWITCH



130 W Amalgam UV-C ist für Anwendungen geeignet, bei denen jederzeit eine konstant starke Strahlung erforderlich ist.

- Einschließlich Durchflussschalter (Flow Switch), um die Lampe bei zu geringem Durchfluss auszuschalten.
- Mit hochwertiger 130 W Philips Amalgam-Lampe.
- Amalgamlampen werden weniger von Temperaturschwankungen im Wasser beeinflusst.
- Konstant starke Strahlung.
- Edelstahlgehäuse für maximale Lebensdauer.
- Einschließlich 63-mm-Klebeverbindung aus PVC mit Adapter für 50 mm/1½"-Innengewinde.



Weitere Lampeninformationen finden Sie auf Seite 17-19

Art.Nr.	Typ	UV-C Lampe	Max. Teich	Max. Durchfluss	Max. Druck
XH06132	130 W Amalgam UV-C mit flow switch	130 W Amalgam	130.000 L	30.000 L/h	2 Bar

INOX UV-C



Inox UV-C ist die treibende Kraft in größeren (professionellen) Teichanlagen.

- Befreit große Teiche von Algen, Bakterien und Schimmelpilzen.
- Kann leicht an große (professionelle) Filteranlagen angeschlossen werden.
- Gehäuse ganz aus 316L-Edelstahl für maximale Leistung und Lebensdauer.
- Mit hochwertiger Philips UV-C-Lampe.
- Einschließlich Durchflussschalter, der die Lampe ausschaltet, wenn nicht genügend Wasser fließt.
- Erzeugt eine konstant starke Strahlung.
- Integrierter Timer, der die Brennstundenzahl sorgfältig zählt und überwacht.
- Zeigt an, wann die Lampe ausgewechselt werden muss.
- Länge des Geräts: 100 cm.
- Durchmesser: 114 mm.
- 2"-Außengewinde-Anschlüssen.



Weitere Lampeninformationen finden Sie auf Seite 17-19

Art.Nr.	Typ	UV-C Lampe	Max. Teich	Max. Durchfluss	Max. Druck
XP02752	Inox UV-C 75 W	75 W T5	75.000 L	20.000 L/h	5 Bar
XP02132	Inox UV-C 130 W	130 W T6 Amalgam	130.000 L	40.000 L/h	5 Bar

UV-C PRODUKTE

TAUCH UV-C



UV-C-Tauchlampen haben gegenüber herkömmlichen UV-C-Einheiten einen großen Vorteil: Es gibt keinen Druckverlust.

- Diese Lampen können in Filtertanks eingesetzt werden, so dass das Wasser ohne Widerstand/ Druckverlust durchströmen kann.
- Das Kunststoffende der Lampe hat einen Durchmesser von 32 mm, so dass man 32-mm-Rohrschellen verwenden kann, um die Lampe in einem Tank zu montieren.
- Erhältlich ist auch eine spezielle Tankdurchführung, um die Lampe direkt z.B. im Filter zu installieren (siehe Abbildung).

HINWEIS:

- Dieses Produkt ist nur für den professionellen Einsatz geeignet.
- Es muss in eine professionelle Anwendung integriert oder mit anderen Geräten zusammen verbaut werden.
- Dieses Produkt darf erst verwendet werden, wenn der Installateur bzw. Benutzer sichergestellt hat, dass es den neuesten europäischen Richtlinien für UV-C-Einheiten entspricht.



Art.Nr.	Typ	UV-C Lampe
XP01402	Tauch UV-C 40 W	40 W T5
XP01752	Tauch UV-C 75 W	75 W T5
XP01402.1	Tauch UV-C 40 W Amalgam	40 W Amalgam T5
XP01802	Tauch UV-C 80 W Amalgam	80 W Amalgam T5
7201269	Tankdurchführung 1½"	-

MODULE UV-C



Das Module UV-C ist unsere neueste Ergänzung von UV-C-Desinfektionssystemen mit einem großen Vorteil: Kein Druckverlust.

- Diese Lampen können in Filtertanks verwendet werden, damit das Wasser ohne Widerstand / Druckverlust passieren kann.
- Das Gerät ist sehr einfach zu installieren.
- Mit dem transparenten Lampenkopf können Sie leicht erkennen, ob die Lampe ein- oder ausgeschaltet ist.
- Für den direkten Einbau in d. H. Filter ist ein spezieller Tankanschluss erhältlich (siehe Bild).
- Die Signalsteuereinheit verfügt über eine visuelle Anzeige, wann die Lampe ausgetauscht werden muss.

HINWEIS:

- Dieses Produkt ist nur für den professionellen Gebrauch bestimmt.
- Es sollte in einer professionellen Anwendung installiert oder mit anderen Geräten zusammengebaut werden.
- Vor der Verwendung dieses Produkts muss der Installateur / Benutzer darauf achten, dass das Produkt den neuesten lokalen Standards für UV-C-Geräte entspricht.
- Für Steuergeräte gibt es zwei Möglichkeiten.



Weitere Lampeninformationen finden Sie auf Seite 17-19

Art.Nr.	Typ	UV-C Lampe
XP08402	Xclear Module UV-C 40 W Amalgam	40 W Amalgam
XP08802	Xclear Module UV-C 80 W Amalgam	80 W Amalgam
XP09402	Xclear Module UV-C 40 W Amalgam Signal	40 W Amalgam
XP09802	Xclear Module UV-C 80 W Amalgam Signal	80 W Amalgam

AOP COMPACT OZONE + UV-C HIGH PRESSURE



Tipp: Die erwartete Lebensdauer der T5 Lampe UV-C betreffend, ist 9000 Stunden. Nach dieser Zeitspanne wird die Intensität schwächer. Wenn man die Lampe im März ersetzt, wird noch genügend Ozon für das ganze Jahr geben!

- Einschließlich Venturisatz und UV-C-/Ozon-Kombilampe.
- Im ausströmenden Wasser befindet sich kein Ozon.
- Stoppt Krankheitserreger.
- Bremst das Algenwachstum.
- Baut organisches Material ab.
- Baut die gelben Farbstoffe im Wasser ab.
- Unterstützt die Wirkung des biologischen Filters.
- Wirkt der Entstehung von Ammoniak entgegen.
- Wirkt der Entstehung von Nitrit entgegen.
- Einschließlich 63-mm-Klebeverbindung aus PVC mit Adapter für 50 mm/1/2"-Innengewinde.

AOP Compact Ozon + UV-C HP ist die ideale Einheit, um Ozon- und UV-C-Technologie zu kombinieren.

FUNKTIONSWEISE

Diese revolutionäre Kombination aus Ozon und UV-C sorgt für eine unglaubliche Klarheit Ihres Teichs! Mit dieser Xclear AOP Compact Ozon & UV-C-Einheit kann Ihr Teichsystem das Wasser frisch, kristallklar und vor allem hygienisch sauber halten. Schließen Sie die Xclear AOP Compact Ozon & UV-C-Einheit einfach an Ihr Teichsystem an. Eine Pumpe befördert das Wasser über den mitgelieferten Reaktor in die Einheit. Aufgrund des Wasserdrucks im Reaktor wird Luft durch das Venturi-System angesaugt. Die Luft wird über das Luftventil in die Einheit gesaugt und strömt dann in den Bereich zwischen dem Quarzglas und der AOP Compact Ozon & UV-C-Lampe. Da über die Lampe Luft in die Einheit eintritt, wird sie mit Ozon aufgeladen, das von der speziellen AOP Compact Ozon & UV-C-Lampe (0,6 Gramm Produktionsmenge) erzeugt wurde. Nachdem sie das Kugelventil passiert hat, wird die mit Ozon angereicherte Luft im Reaktor mit Wasser gemischt. Hier kommt es zur Oxidation und Desinfektion, mit der ein leistungsfähiger Desinfektionsvorgang erzielt wird. Das Wasser-Ozon-Gemisch wird dann der UV-C-Strahlung durch die Lampe ausgesetzt. Die UV-C-Strahlung bricht das verbleibende Ozon im Wasser auf und wandelt es OH- (Hydroxyl-Radikale) mit einem sehr hohen Oxidationspotenzial für besonders klares Wasser um.



Weitere Lampeninformationen finden Sie auf Seite 17-19

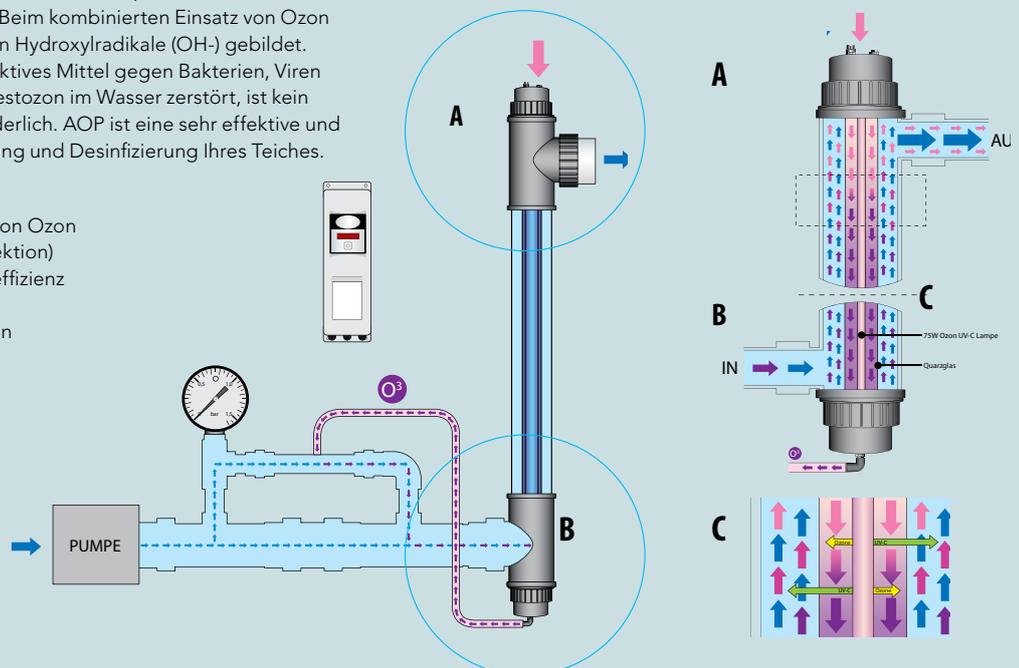
Art.Nr.	Typ	UV-C Lampe	Max. Teich	Max. Durchfluss	Max. Druck
XH09752	AOP Compact Ozon + UV-C HP	75 W	50.000 L	25.000 L/h	2 Bar

Der AOP-Prozess (Advanced Oxidation Process) vereint die Vorteile von Ozon und UV-C in einem Gerät. Beim kombinierten Einsatz von Ozon und UV-C-Licht in Wasser werden Hydroxylradikale (OH-) gebildet. Diese Radikale sind ein sehr effektives Mittel gegen Bakterien, Viren und Algen. Da UV-C-Licht das Restozon im Wasser zerstört, ist kein Gerät zur Entozonisierung erforderlich. AOP ist eine sehr effektive und effiziente Methode zur Entkeimung und Desinfizierung Ihres Teichs.

VORTEILE AOP:

- Hochwirksame Kombination von Ozon (Oxidation) und UV-C (Desinfektion)
- Verbessert die Desinfektionseffizienz
- Kann schnell in bestehende Filteranlagen integriert werden

- Luft
- Wasser
- Luft + Ozon (O³)
- Luft + Ozon (O³) mit Hydroxid
- Ozon
- UV-C



Komplettübersicht VGE Pro Medium Pressure UV systeme



Was macht die VGE Pro UV-C-Systeme einzigartig?

- VGE Pro UV-C-Einheiten sind mit einem 316L-Edelstahlreaktor oder einem hochwertigen HDPE-Reaktor ausgestattet.
- (Aus-)Einbau der Lampe, während das Gerät unter Druck steht.
- Jede Einheit ist mit transparenten Teilen zur Überwachung der UV-C-Lampe ausgestattet.
- VGE Pro-Geräte können mit einem UV-C-Sensor und/oder Wassertempersensur ausgestattet werden.
- VGE Pro-Einheiten sind mit der einzigartigen Smart-Pin-Technologie (SPT) (patentierte Technologie) für einen einfachen und sicheren Lampen(austausch) ohne Trennung der elektrischen Verbindung ausgestattet.
- Amalgam-Niederdruckstrahler für hohe Leistungen, unabhängig von der Wassertemperatur.
- Extrem hochwertige Lampen mit einer Lebensdauer von bis zu 16.000 Stunden!
- Einzelne Systeme können Durchflussmengen von 0,5 m³/h bis zu 550 m³/h bewältigen.
- Anpassung des Gerätes an eigene Vorgaben möglich.



Single-end Bayonet Technology (SBT)

Der Lampensockel ist mit einem Bajonettverschluss ausgestattet. Die Lampe selbst ist "single-ended" das den Austausch erleichtert. Das "single-ended" stellt sicher, dass die Lampe auf verschiedene Arten installiert werden kann, indem nur eine Seite für den Austausch frei bleiben muss. Die Lampe hat auch eine visuelle Lampen Statusanzeige.

Vorteile SBT

- Einfach zu ersetzen
- Optische Lampen Statusanzeige im Lampenkopf
- Schneller Lampenwechsel ohne Werkzeug
- Lange Lebensdauer der Lampe

VGE Pro UV-C Steuerung

Die VGE Pro Mitteldruck-UV-Systeme können von zwei verschiedenen Systemen gesteuert werden: dem Kompakt- und dem Komfortregler. Die Kompakt-Steuerung ist eine Basissteuerung, die für ein MultiMax- oder ein 600-85-Gerät geeignet ist. Es ist mit einer LED-Lampenlebensdaueranzeige ausgestattet.

Der Komfort-Steuerung kann mit einem 600-85- und 1200-85-Gerät kombiniert werden. Es ist geeignet für eine UV-Sensor, Temperatursensor oder einen ModBus. Der Controller ist in verschiedenen Sprachen verfügbar.



UV-C- und Temperatursensor

VGE Pro UV-C-Einheiten können mit einem UV-C und Temperatursensor ausgerüstet werden. Diese digitalen Sensoren sind in Teflon-(nur UV-C-Sensor) oder Edelstahlausführung erhältlich. Die VGE Pro Überwachungsmonitore sind für den Einsatz mit diesen UV-C- und Temperatursensoren vorgesehen.

Vorteile Mitteldruck-UV

Die Produktpalette von VGE Pro umfasst Niederdruck- und Mitteldruck-UV-Lampen-basierte Systeme. Die Mitteldruck-UV-Lampen emittieren ein breites Spektrum an ultraviolettem (UV) Licht, das nicht nur sehr gute Desinfektionsergebnisse liefert, sondern sich auch hervorragend für Photolyseanwendungen wie die Reduzierung von Chloramin in Poolanwendungen eignet. Die einseitig gesockelte Lampe in Kombination mit der S.B.T. (Single-End Bajonett-Technologie) und die visuelle Lampenstatusanzeige auf der Kammer machen die Systeme äußerst benutzerfreundlich. Wir bieten verschiedene Systeme mit Mitteldruckstrahlern von 400 W bis 3,5 kW an.

- Kompaktes Design
- Cross-Flow-Bestrahlungskammerdesign mit geringem Druckverlust
- Einfach zu (ersetzen) einseitig gesockelte Lampe zu platzieren
- Effektive Chloraminreduktion

Komplettübersicht VGE Pro Niederdruck-UV-Systeme



Leistungen INOX UV

Der hochwertige 316L-Edelstahlreaktor der VGE Pro INOX-Reihe bietet ein exzellentes Leistungsverhalten. Im Anschluss an das hochqualitative Schweißverfahren werden die Einheiten einer Dichtigkeitsprüfung unterzogen. Danach werden sie einer Beiz- und Passivierungsbehandlung unterzogen, die die Korrosionsbeständigkeit und Lebensdauer der Einheit deutlich verbessert. Ein weiteres Behandlungsverfahren mit Glasperlen (Kugelstrahlen) verleiht der Einheit eine glatte, mattgraue Oberfläche.



- Korrosionsbeständig
- Dichtheitsprüfung
- Einfach zu installieren
- UV-Strahlungsreflexion



Mehr Informationen

Scannen Sie den QR-Code oder gehen Sie zu:

www.vgepro.com/knowledge-center/downloads/vge-pro/



Leistungen HDPE UV

Die hochwertigen HDPE-Reaktoren der VGE Pro HDPE-Serie wurden für die Aufbereitung von stark korrosivem Wasser entwickelt. Außerdem ist HDPE resistent gegen aggressive UV-Strahlung. Sie eignen sich für alle Arten von Desinfektions- und UV-C-Behandlungen und können sogar zur Herstellung der Reinstwasser-, Halbleiter-, Pharma- und Kosmetikindustrie eingesetzt werden.

- UV-beständig
- Geeignet für ätzendes Wasser
- Dichtheitsprüfung
- Einfach zu installieren



Smart Pin-Technologie (SPT)

Die VGE Pro UV-C-Desinfektionssysteme sind mit der einzigartigen Smart Pin Technology (SPT) ausgestattet. Dieses innovative System ist eine zuverlässige Möglichkeit, die UV-C-Lampe(n) auf sichere, effiziente und intelligente Weise in einen Reaktor zu integrieren. Der SPT ermöglicht einen sicheren Lampenwechsel, obwohl das System mit Wasser gefüllt und unter Druck steht.



- Vorteile SPT
- Verhindert die Freisetzung schädlicher UV-C-Strahlung
- Wechseln der UV-C-Lampe mit Wasser im System
- Korrosionsbeständig
- Spritzfest
- Sichtprüfung auf Funktion der Lampe
- Spannsystem für optimale Dichtfunktion
- Lampenwechsel ohne Werkzeug

UVC Germicidal Lamps Global Leaders

Light Sources and Lighttech, global leaders in UVC Germicidal Lamps, offer unmatched innovation in the design and manufacture of our lamp products. With both of our state of the art manufacturing facilities, we can supply the world market with high-quality standard lamp designs as well as custom designed lamp solutions for your specific applications.



- Amalgam Lamps
- Soft Glass
- U Shaped
- Cell Lamps
- Compact Lamps
- Standard Output
- High Output
- Ozone Producing
- Medium Pressure (MPUV/MPHO)
- OEM - Proprietary Base Solutions
- Custom Lamp Configurations

UV-C-LAMPEN

Die Lampen in UV-C-Geräten müssen periodisch ausgewechselt werden, um optimale Desinfektionsleistungen zu gewährleisten. Dazu verfügt VGE B.V. über ein umfassendes Sortiment hochwertiger UV-C-Lampen für fast alle UV-C-Geräte. Für den professionellen Markt liefern wir auch hochwertige Speziallampen mit höherer Wattzahl wie z.B. 325- oder 400-W-Lampen. Informationen zu den aktuellen Preisen und Lieferzeiten erhalten Sie per E-Mail: info@vgebv.nl.



PL-S LAMPEN sind kompakte, keimtötende UVC Lampen, die in privatem Wasser genutzt werden und luftdesinfizierende Einheiten. Die kompakte Größe der Lampen erlauben für ein kleines System Design und Design Flexibilität. Dank der ein- endigen Lampen Basis, ist das Ersetzen einfach.



T5 LAMPEN sind ein- endige, keimtötende UVC-Lampen, die in kommerzielle Wasser und Luft desinfizierende Einheiten. Der kleine Radius von 16 mm Durchmesser erlaubt für ein kleines System Design und Design Flexibilität. T5 Lampen bieten ein fast konstante UV – Leistung, die ganze Lebensdauer über, für maximale Sicherheit der Desinfektion und hohe Wirksamkeit des Systems.



PL-L LAMPEN sind kompakte, keimtötende UVC Lampen, die in Wasser genutzt werden und luftdesinfizierende Einheiten. Die kompakte Größe der Lampen erlauben für ein kleines System ein Design und Design Flexibilität. Dank der ein endigen Lampen Basis, ist das Ersetzen einfach.



Die **PHILIPS SMART CAP** Technologie ist eine Entwicklung zur optimalen Sicherung! Der Lampenfuß und der Fitting, welcher in das Lampengehäuse gedreht wird, sind beide mit einem Sicherheitsschalter versehen. Sobald die Lampe aus dem Gehäuse geholt wird, wird die Stromzufuhr unterbrochen. Somit kann man nicht mehr in eine brennende UV-C-Lampe schauen. Dieses garantiert eine optimale Sicherheit während der Wartung.



TL MINI LAMPEN sind schmale doppel- endige, keimtötende, UVC- Lampen, die in privatem Wasser genutzt werden und luftdesinfizierende Einheiten. Der kleine Radius von 16 mm Durchmesser erlaubt für ein kleines System Design und Design Flexibilität.



T6 sind einseitige UV-C (keimtötende) Lampen, die in professionellen Wasser- und Luftdesinfektionsgeräten verwendet werden. Der Durchmesser der Lampe von 19 mm ermöglicht ein kleines Systemdesign und Flexibilität beim Design. T6-Lampen bieten über ihre gesamte Lebensdauer eine nahezu konstante UV-Leistung für maximale Desinfektionssicherheit und hohe Systemeffizienz. Der T6 wird hauptsächlich in der Amalgam-Version verwendet.



TL LAMPEN sind schmale doppel- endige, keimtötende, UVC-Lampen, die für professionelle Luftdesinfizierung genutzt werden. Darüberhinaus haben sie eine lange und zuverlässige Lebensdauer, die eine vorherige Planung der Wartung ermöglichen.



Die **VGE SPT (SMART PIN TECHNOLOGY)** ermöglicht es, die Lampe sicher zu ersetzen, obwohl das System mit Wasser gefüllt bleibt. Sollte die Lampe beim Auswechseln versehentlich nicht ausgeschaltet sein, geschieht dies automatisch, sobald sie aus der Fassung entfernt wird. Wegen der Dichtung zwischen Lampenfassung und Lampe kann das System auch in Fällen benutzt werden, in denen IPx4 erforderlich ist. Die hochwertige Keramik ist nicht nur ein exzellenter elektrischer Isolator, sondern auch korrosionsbeständig. Dank verschiedener transparenter Teile lässt sich der Lampenbetrieb problemlos visuell überprüfen.

UV-C LAMPEN

TL ERSATZLAMPEN

Artnr.	Marke	Typ	VPE	Typ	Modell
3903557	Philips	TUV TL-MINI 6 W FAM	25	TL	I
3903558	Philips	TUV TL-MINI 8 W FAM	25	TL	I
3903559	Philips	TUV TL 10 W 1SL T8	25	TL	I
3903563	Philips	TUV TL-MINI 11 W FAM	25	TL	I
3903560	Philips	TUV TL 15 W 1SL T8	25	TL	I
3903574	Philips	TUV TL-MINI 16 W	25	TL	I
3903561	Philips	TUV TL 25 W 1SL T8	25	TL	I
3903564	Philips	TUV TL 30 W 1SL T8	25	TL	I
3903565	Philips	TUV TL 36 W SLV	6	TL	I
3903562	Philips	TUV TL 55 W 1SL HO T8	6	TL	I
3903570	Philips	TUV TL 75 W HO T8	6	TL	I
3903071	VGE	TL 30 W T8	25	TL	I
3903072	VGE	TL 55 W T8	25	TL	I

T5 & T6 ERSATZLAMPEN

Artnr.	Marke	Typ	VPE	Typ	Modell
E800900	Philips	TUV 16 W 4P-SE UNP	1	T5	C
E800901P	Philips	TUV 36T5 40 W 4P-SE	1	T5	C
E800902P	Philips	TUV 36T5 HO 75 W 4P-SE	1	T5	C
3903567	Philips	TUV 64T5 75 W 4P-SE (1.56m)	1	T5	C
B280005	Philips	TUV Smart Cap 75 W	1	T5	D
B280006	Philips	TUV Smart Cap 40 W	1	T5	D
E800904	Philips	TUV XPT 130 W 4P-SE Amalgam	1	T6	E
3903022	LightTech	T5 11 W 4P-SE	1	T5	C
E800901L	LightTech	T5 40 W 4P-SE	1	T5	C
E800902L	LightTech	T5 75 W 4P-SE	1	T5	C
F980005	LightTech	T6 130 W 4P Amalgam	1	T6	E
3903025	VGE - LightTech	T6 325 W 4P-SE Amalgam	1	T6	E
F980115	LightTech	T6 200 W 4P Amalgam	1	T6	E
4800070AM	VGE - LightTech	T5 40 W 4P Amalgam	1	T5	C
4800082AM	VGE - LightTech	T5 80 W 4P Amalgam	1	T5	C
3903073	VGE	4P-SE 40 W T5	25	T5	C
3903074	VGE	4P-SE 75 W T5	25	T5	C



PL ERSATZLAMPEN

Artnr.	Marke	Typ	VPE	Typ	Modell
3903005	Philips	TUV PL-S 5 W /2P	10	PLS-S	A
3903009	Philips	TUV PL-S 7 W /2P	10	PLS-S	A
3903010	Philips	TUV PL-S 9 W /2P	10	PLS-S	A
3903013	Philips	TUV PL-S 9 W /4P	10	PLS-S	-
3903020	Philips	TUV PL-S 11 W /2P	25	PLS-S	A
3903030	Philips	TUV PL-L 18 W /4P	25	PL-L	B
3903033	Philips	TUV PL-L 24 W /4P	25	PL-L	B
3903040	Philips	TUV PL-L 36 W /4P	1	PL-L	B
3903050	Philips	TUV PL-L 55 W /4P	1	PL-L	B
B212012	Philips	Ersatzmodul 12 W 230 V	1	PL-S	J
B212012 USA	Philips	Ersatzmodul 15 W 120 V	1	PL-S	J
4610007	Philips	TUV PL-L 60 W /4P	1	PL-L	B
3903095	Philips	TUV PL-L 95 W /4P	1	PL-L	B

EINHEIT SPEZIFISCHE ERSATZLAMPEN

Artnr.	Marke	Typ	VPE	Typ	Modell
F980065	VGE - LightTech	T5 16 W 4P-SE	1	T5	G
F980068	VGE - LightTech	T5 40 W 4P-SE, Länge 365mm (kurz)	1	T5	F
F980002	VGE - LightTech	T5 40 W 4P-SE	1	T5	F
F980004	VGE - LightTech	T5 75 W 4P-SE	1	T5	F
F980078BU	VGE - LightTech	T5 40 W 4P-SE	1	T5	F
F980079BU	VGE - LightTech	T5 75 W 4P-SE	1	T5	G
4800033	VGE - LightTech	T5 75 W 4P-SE Ozone	1	T5	H
F980008	VGE - LightTech	T6 130 W Amalgam 4P	1	T6	M
F980010	VGE - LightTech	T5 80 W 4P	1	T5	X
F980020	VGE - LightTech	T6 140 W Amalgam 4P	1	T6	X
F980120	VGE - LightTech	T5 21 W 4-	1	T5	G
B280002	Blue Lagoon - LightTech	T5 40 W Ionizer, Länge 635mm (kurz)	1	T5	K
B280001	Blue Lagoon - LightTech	T5 75 W Ionizer, Länge 645mm (kurz)	1	T5	K
F980086	VGE	Ersatzlampe Delta EA-3H-5 / 35 W	50	T5	C
F980080	VGE	Ersatzlampe Delta EA-3/4H-10 / 45 W	50	T5	C
F980082	VGE	Ersatzlampe Delta EA-4/4H-20 / 90 W	50	T5	C
F980084	VGE	Ersatzlampe Delta EA-4H-40 / 110 W	60	T5	C
F980088	VGE	ErsatzlampeBIO-UV 10 / 38 W	50	T5	C
F980090	VGE	Ersatzlampe BIO-UV 20 / 59 W	50	T5	C
F980092	VGE	Ersatzlampe BIO-UV 30 / 87 W	50	T5	C
F980094	VGE	Ersatzlampe BIO-UV 40 / 102 W	60	T5	C

Pure pleasure

Swimming pools and spas are the perfect places for sports, fun and relaxing. Unfortunately they are also the perfect breeding place for bacteria, viruses and other primitive organisms. Clean swimming pool water doesn't have to mean high doses of chlorine. With UV treatment the chlorine level can be kept as low as possible, decreasing the unpleasant side effects of it. So you can fully enjoy every swim.

The clear choice

Our UV-C lamps significantly reduce the required concentration of chemicals needed to keep the pool clean. So there's no red eyes or skin irritations to worry about. Also unpleasantly intense chlorine aromas that affect hair and skin are avoided, making UV-C treated pools the preferred choice with swimmers.

Pure innovation

With a long and reliable lifetime, low energy and maintenance costs and high end of life output, Philips UV-C lamps provide



up to 12,000 hours of clean pool water. And with very low levels of mercury, they're clearly better for the environment when they're disposed of.

You're safe with us

Philips has been lighting your world for more than 100 years. Our comprehensive range of UV-C solutions covers water, air and surface disinfection using low and medium pressure mercury lamps.

innovation  you

To find out more dive into our website at
www.philips.com/uvpurification

PHILIPS

xclear
U V - C SOLUTIONS



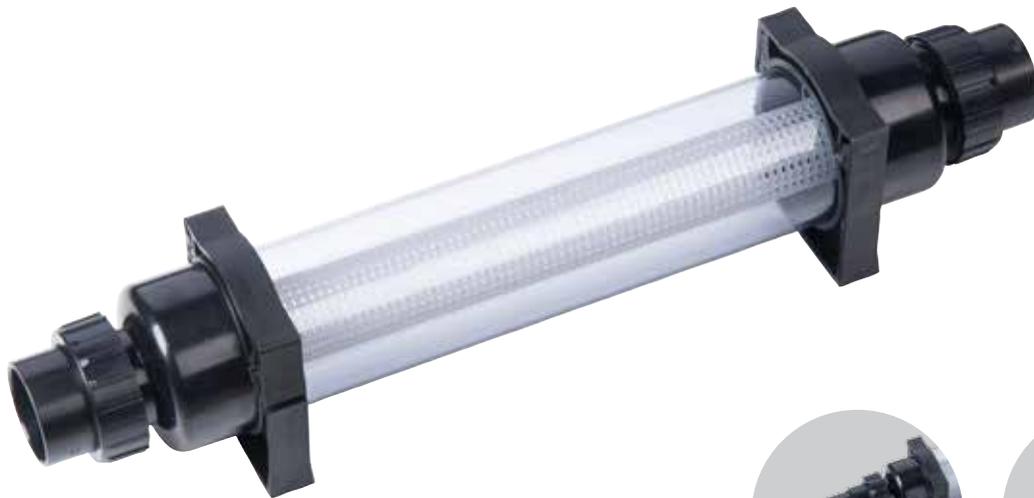
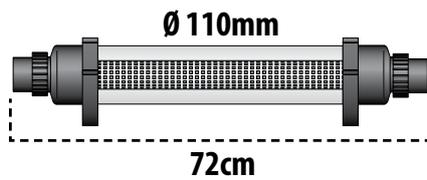
TEICHBEDARF UND ZUBEHÖR

VORFILTER

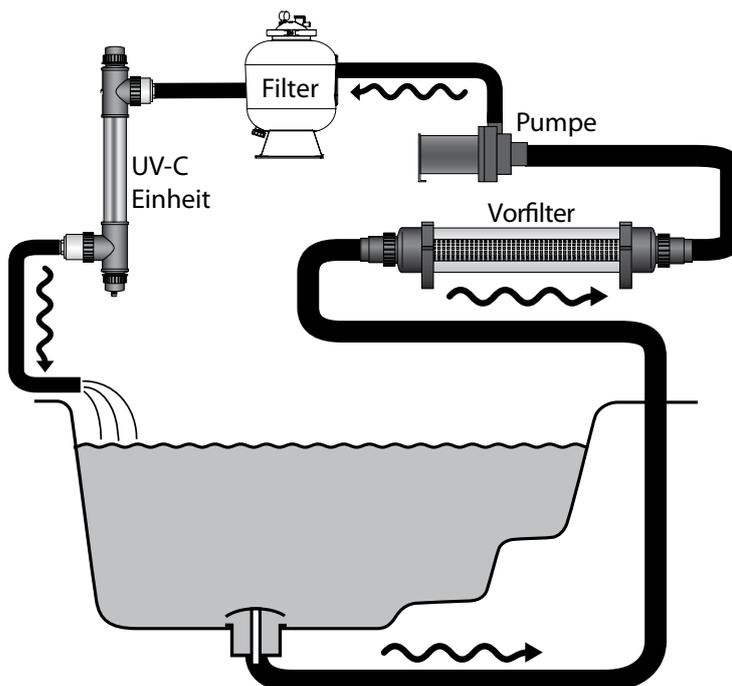
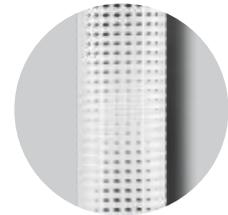
Der Vorfilter ist ein zusätzliches Hilfsmittel, um Ihren Teich sauber zu halten. Größere Verschmutzungen im Teichwasser, wie Laub, kleine Zweige und größere Algen, werden herausgefiltert, bevor sie in der Pumpe oder im Filter landen.

VORTEILE:

- Verhindert, das grobe Schmutzteilchen den (Haupt-)Filter verstopfen oder überlasten.
- Erhöht die Lebensdauer der Teichpumpe.
- Durch das transparente Gehäuse ist gut zu erkennen, wann eine Reinigung erforderlich ist.



$\text{Ø } 25/32/40/$
 $50/63 \text{ mm}$



Art.Nr.	Typ	Max. Durchfluss	Max. Druck	Abmessung
5053029	Pre-filter	25m ³ /h	2 bar	Ø110 mm x 720 mm

XCLEAR FISH FEEDER



KLEINE MENGEN
KÖNNEN DOSIERT
WERDEN, OHNE
UNNÖTIGE
VERSCHMUTZUNG

VERBESSERT
DESIGN

Der Xclear Fish Feeder lässt sich über drei Tasten sehr leicht programmieren und bedienen. Ihre Fische entwickeln sich am besten, wenn sie immer genau die richtige Futtermenge erhalten. Dafür sorgt dieser Futterautomat. Das Ergebnis sind optimales Wachstum und schönere Farben z.B. bei Kois. Der Fish Feeder ist auch für Fischzuchtbetriebe geeignet, weil über eine externe Automatisierung mehrere Futterautomaten gleichzeitig bedient werden können.

FUNKTIONSWEISE

- Über drei Tasten leicht zu programmieren und zu bedienen.
- Die Futtermenge wird eingestellt, indem man pro Fütterung die gewünschte Dosierzeit (von 0 bis 600 Sekunden) eingibt.
- Leicht einstellbare automatische Fütterungszeiten.
- Futterbehälter für 7 Liter Futter.
- 9 Meter langes Elektrokabel.
- 1 bis 24 vollautomatische Futtergaben am Tag sind möglich.

VORTEILE

- Keine unnötige Wasserverschmutzung.
- Filter verstopft nicht so schnell.
- Gesünder für Ihre Fische.
- Für Korngrößen von 2 bis 9 mm geeignet.
- Arbeitersparnis.
- Externe Automatisierung für einen oder mehrere Automaten ist möglich.
- Einschließlich Montagebügel.
- In den Niederlanden hergestellt.



Art.Nr.	Typ	Verbindung	VPE
6051800N	Automatic Fish Feeder	220V	4

TEICHBEDARF UND ZUBEHÖR

PROFIHEATER



Der Xclear ProfiHeater ist ein professionelles Edelstahl-Heizgerät für Teiche.

Um die Temperatur von 1 m³ Wasser in 1 Stunde um 1 °C zu erhöhen, sind ca. 1.000 kcal erforderlich. Diese Formel ist allerdings nur eine Richtschnur, weil die Temperatur auch von der Art der Oberfläche und der Isolierung abhängig ist. Alle Modelle verfügen über einen bis 40°C regelbaren Thermostat. Sowohl das Heizelement als auch die Innenverkleidung des Gehäuses besteht aus hochwertigem Edelstahl. Der ProfiHeater kann mit einem Teichschlauch oder PVC-Rohr angeschlossen werden. Hilfstteile werden mitgeliefert.

Art.Nr.	Typ	Verbrauch	Max. Durchfluss	Max. Teich
6900455	ProfiHeater 1 kW (860 kcal/h)	1000 W	20.000 L/h	5.000 L
6900456	ProfiHeater 2 kW (1720 kcal/h)	2000 W	20.000 L/h	10.000 L
6900457	ProfiHeater 3 kW (2580 kcal/h)	3000 W	20.000 L/h	15.000 L

ANTI ALGEN KUPFER ELEKTROLYSEUR



Eine ideale, effektive Methode zur Bekämpfung von (Faden-) Algen. Der Kupfer Elektrolyseur wird vor dem Eingang, wo das Wasser in den Teich zurückfließt, im Leitungssystem angeordnet. Das Teichwasser strömt durch das Gehäuse des Kupfer Elektrolyseur. Im Gehäuse befindet sich eine Kupfereinheit, der sogenannte Elektrolyseur. Die Kupfereinheit gibt eine geringe Kupfermenge an das Wasser ab, das durch das Gehäuse fließt. Die Kupferionen (Cu²⁺) im Wasser sind positiv geladen und greifen die Zellwand von Algen, Bakterien, Viren und anderen primitiven Organismen an. Dadurch sind die Organismen nicht mehr in der Lage, Nährstoffe aufzunehmen und können sich nicht mehr vermehren. Diesen Vorgang der positiven Aufladung von Kupfer nennt man Kupferelektrolyse. Eingang/Ausgang: Ø 50 mm. Zur Beachtung: (Zu viel) Kupfer ist für Fische schädlich!

Art.Nr.	Typ	Anschluss	Max. Dosierung
3300029	Copper Electrolyzer	50 mm	0,7 ppm

STATISCHER MIXER



Statischer Mixer

Statischer Mixer Union

PVC

VERBESSERT DESIGN

Der statische Mixer sorgt bei niedrigem hydrostatischen Druck für eine gute Sauerstoffverteilung im Wasser. Durch die Verbesserung des Designs wird das Wasser noch besser gemischt, was zu den gewünschten Ergebnissen führt!

FUNKTIONSWEISE

Im statischen Mixer wird das Wasser optimal mit Luft gemischt. Wasser und Luft strömen an den PVC-Flügeln entlang, und die Luft (eventuell mit Ozon) wird schnell und effizient mit dem Wasser vermischt. Dank des relativ geringen Druckverlustes kann eine Energiesparpumpe eingesetzt werden.

NEU: Statischer Mixer mit praktischem 3-Wege-Anschluss für eine einfache Montage und Wartung!

VORTEILE

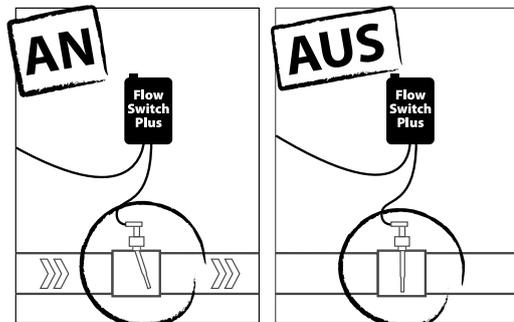
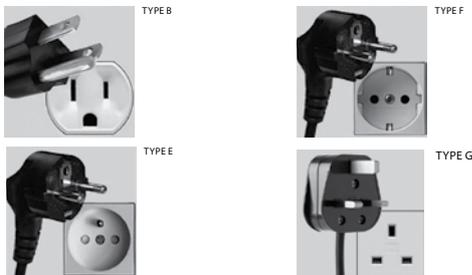
- Kann leicht an das vorhandene Filtersystem angeschlossen werden.
- Verlängerte Mischfläche
- Korrosionsbeständig
- Einschließlich Luftschlauchanschluss.
- Der statische Mixer kann auch in einem Niederdrucksystem zusammen mit einer Energiesparpumpe eingesetzt werden.
- Auch geeignet für Salzwasser

Art.Nr.	Typ	Abmessung
4800016	Static Mixer Ø 75 mm	75 mm
4800030	Static Mixer Union Ø 75 mm	75 mm

FLOW SWITCH PLUS

Der Flow Switch Plus ist die ideale Sicherung für elektrische Geräte in Ihrer Teichanlage, die sich abschalten sollen, sobald kein Wasser fließt. Denken Sie dabei zum Beispiel an ein UV-C-Gerät oder andere Geräte bis 10 Ampere.

- Verhindert Schäden durch trocken laufende Geräte
- Bis 10 A einsetzbar
- Einfache Installation
- Kompaktes Design
- Leicht zu kombinieren
- Mit dem speziellen T-Stück lässt sich der Flow Switch leicht in Ihr vorhandenes oder neu anzulegendes Leitungssystem integrieren



Art.Nr.	Typ	Anschluß
5056581	Flow Switch Plus 120 V (type B)	2"
5056585	Flow Switch Plus 230 V (type E)	63 mm
5056577	Flow Switch Plus 230 V (type F)	63 mm
5056589	Flow Switch Plus 230 V (type G)	2"

BIO BÄLLE

Hochwertige Biobälle in einzigartiger Form für biologische Filterung und bessere Wasserverteilung (Trickle Filter). Hochwertige Materialien für lange Lebensdauer. Verschiedene Größen, speziell für den Einsatz in Teichen. Gesamte Oberfläche: 8797mm², geschützte Oberfläche: 7037 mm².



Art.Nr.	Typ	Inhalt
4902021	Bio Balls Container	5 liter
4902611	Bio Balls Bag	10 liter
4902017	Bio Balls 30 mm big bag	(± 72.000 pieces)

BIORINGE

Nützliche Bakterien, die auf der großen Oberfläche dieser Filterblöcke wachsen, wandeln schädliche Stoffe und Abfallprodukte von Fischen in relativ harmlose Nebenprodukte um, die anschließend von Pflanzen oder durch den Wasseraustausch entfernt werden. Größe: Ø50 mm, Höhe: 29 mm, Gesamte Oberfläche: 18897mm², geschützte Oberfläche: 11338 mm².



Art.Nr.	Typ	Inhalt
4902613	Bio Blocks Bag	10 L (± 90 pcs.)
4902629	Bio Blocks Bag	25 L (± 225 pcs.)
4902010	Bio Blocks Bag	± 500 pcs.
4902015	Bio Blocks Bag	± 2.000 pcs.

WERBEAKTIVITÄTEN

UNTERSTÜTZUNG VON WERBEAKTIVITÄTEN DURCH XCLEAR

Wir bei VGE B.V. sind uns der Tatsache bewusst, dass es für Großhändler nicht immer leicht ist, (potentielle) Kunden vom Nutzen neuer Technologien und der von ihnen angebotenen neuesten Produkte zu überzeugen. Neue, bessere Technologien kommen in rasantem Tempo auf den Markt. Es kann schwierig sein, sich über die aktuellen Neuentwicklungen bei den UV-C-Poolreinigungsgeräten und beim Poolzubehör auf dem Laufenden zu halten - ganz zu schweigen von den Mühen, die es kostet, Kunden zum Kauf dieser Produkte zu bewegen. Aus diesem Grunde hat VGE B.V. verschiedene Marketingpakete entwickelt.

Zur optimalen Vorbereitung auf die bevorstehende Poolsaison und zur Unterstützung von Werbeaktivitäten stellt Xclear Marketingpakete für seine Kunden bereit. Die Kunden erhalten Dateien, die den Xclear-Katalog, das UV-C-Marketingpaket und das Poolzubehör-Marketingpaket enthalten. In den Dateien finden Sie:

- Broschüren
- Katalogtext und Bilder zur Aktualisierung des Katalog-/Website-Inhalts
- Produktflyer
- Produktblätter zur Erläuterung der Technologie
- Die 6 Vorteile von UV-C-Reinigungsgeräten für Pools
- Ersatzteilübersichten
- Videos

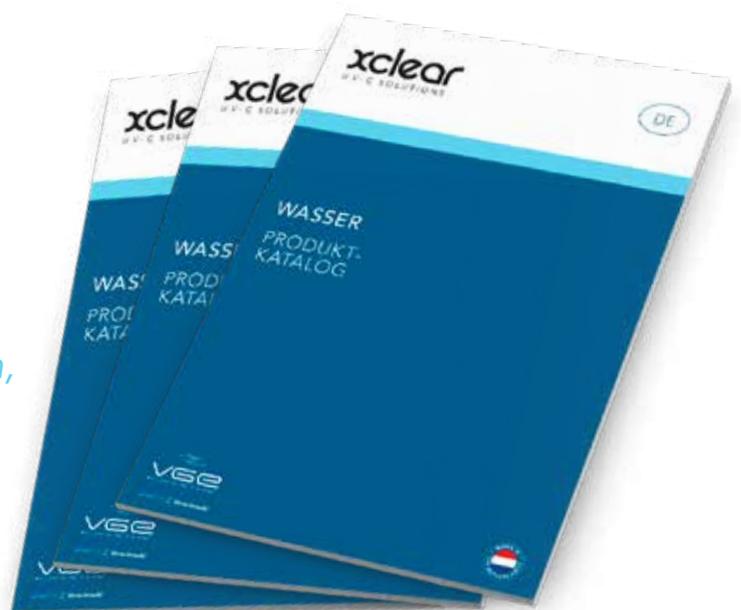
XCLEAR BESCHLEUNIGT IHRE LIEFERZEITEN

Als professioneller Anbieter in der Pool-Branche besteht Ihre Herausforderung darin, Produkte stets fristgerecht zu liefern. Es gilt, die Zeitspanne zwischen Eingang einer Kundenbestellung und Erhalt der Waren vom Hersteller oder Lieferanten zu minimieren. Unser Ziel bei Xclear ist es daher, Ihre Lieferzeiten und somit Ihren Kundenservice zu optimieren. Höchste Priorität hat die kontinuierliche Steigerung Ihrer Leistungen, zum Beispiel durch ständige Verbesserung unserer Produkteinführungszeit. So sind Sie in der Lage:

Ihre Planung adäquater zu steuern
Ihren Lagerbestand besser zu verwalten

Derzeit liefern wir in mehr als 70 Länder weltweit. Da Transparenz bei Xclear einen hohen Stellenwert hat, werden Termine im Hinblick auf Lieferung und Service stets vorab festgelegt. Unsere Servicevorteile liegen klar auf der Hand; nun ist es an der Zeit, diese Vorteile weiterzugeben! Wenn Sie weitere Informationen, Detailangaben zu unseren Produkten oder zusätzliches Werbematerial benötigen, teilen Sie uns dies einfach mit.

‘Wenn Sie wissen wollen, wie ein informatives Seminar eines unserer UV-C-Experten zur Steigerung Ihres Produktabsatzes beitragen kann, wenden Sie sich bitte an uns.’



EIGENMARKE

GESCHÄFTSBEDINGUNGEN VON VGE B.V. BEZÜGLICH EIGENMARKEN

Ihr Produktsortiment kann problemlos um Ihre eigenen UV-C-Geräte erweitert werden - mit Ihrer eigenen Verpackung, Ihrem eigenen gewerblichen Erscheinungsbild und Ihrer eigenen Markenentwicklung!

OPTIONEN

Basispaket für Eigenmarke:

- Unbedruckte Verpackung mit Ihrem selbst gestalteten Produktlabel
- Neutrale Betriebsanleitung
- Ihre eigenen Produktkennzeichnungen
- Standardlampe und Ersatzteile

Basispaket erweiterbar um:

- Farbige Verpackung
- Kundenindividuelle Produktfarbe
- Ihre eigene Betriebsanleitung
- Eigenmarken-UV-C-Lampe (passende Farbe / Logo)
- Eigenmarken-UV-C-Lampe (mit eigener Halterung)
- Weitere Wünsche verhandelbar

INVESTITION

Der Kunde muss für den Erwerb abweichender Teile und Verpackung eine Anzahlung leisten, deren Höhe sich nach den gewählten Optionen richtet. Diese Anzahlung wird vom Endverkaufspreis abgezogen. Die Investition ist nach dem Komplettkauf der Eigenmarkenprodukte vollständig abgewickelt. Das bedeutet, dass keinerlei Zusatzkosten anfallen.

MINDESTABNAHME

Die Mindestabnahmemenge pro Bestellung richtet sich nach dem Gerätetyp und dem gewählten Paket. Mindestbestellmenge und Kaufplan sind zu vereinbaren.

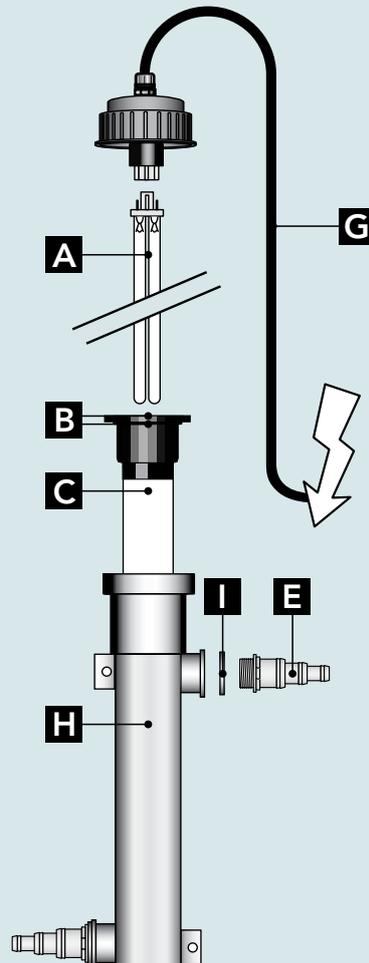
UV-C-LAMPENWAHL

Die Wahl der UV-C-Lampe für das Gerät ist für den zukünftigen Kundendienst sehr wichtig. Eine UV-C-Lampe muss regelmäßig ausgewechselt werden. Durch Wählen einer UV-C-Lampe mit einer spezifischen, unverwechselbaren Halterung sichern Sie sich wiederkehrende Einnahmen und neue Absatzmöglichkeiten. Sie sind dann der einzige Händler, der die Lampe verkauft. Sie können nicht nur eine UV-C-Lampe mit einer spezifischen Halterung oder Halterungsfarbe wählen, sondern auch Ihr Logo auf die Lampe aufdrucken lassen.

„UV-C Geräteangebot unter Eigenmarke“

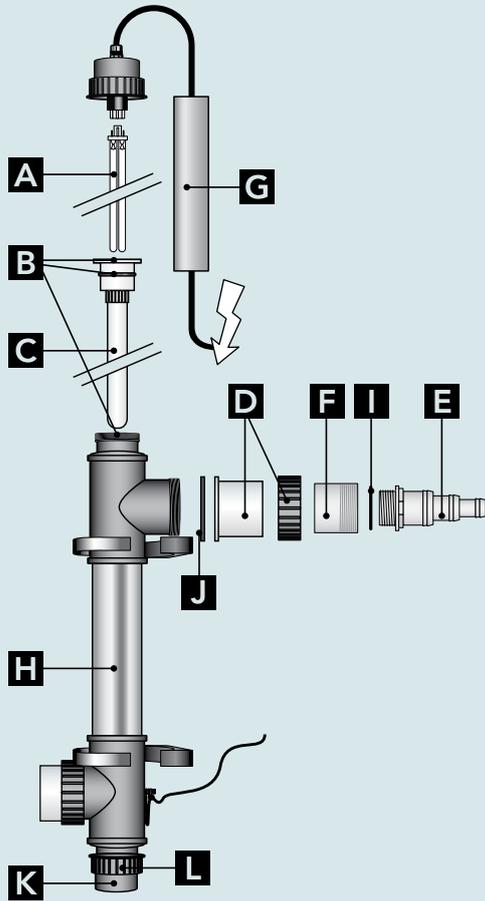


ERSATZTEILE



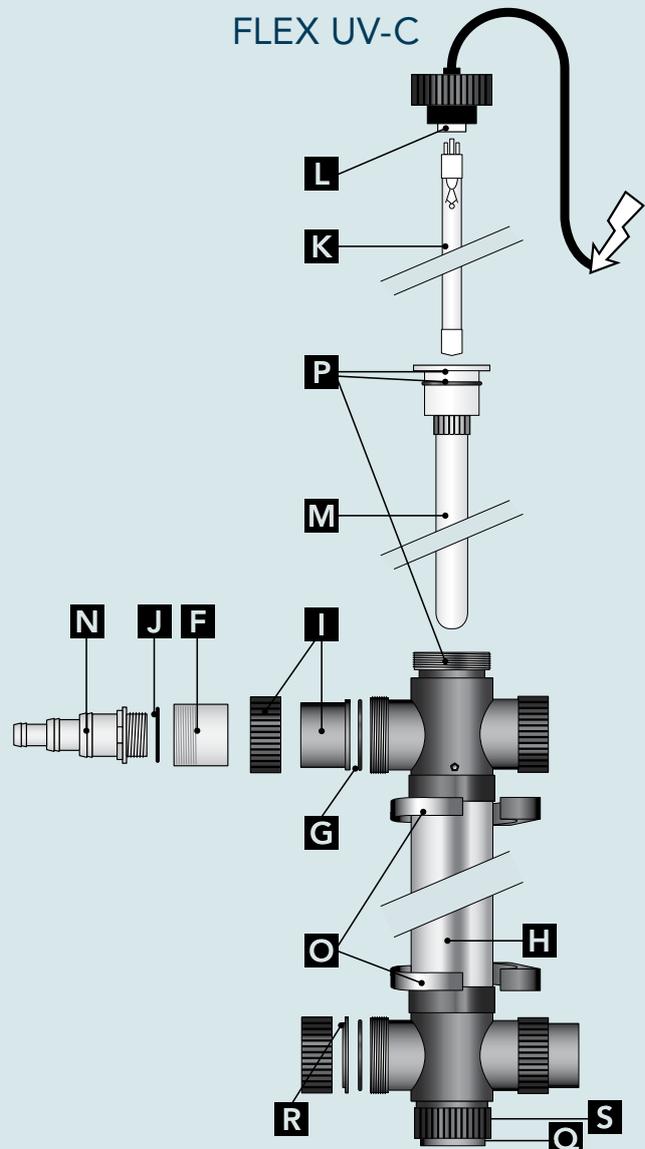
Item No.	Type	Part
XE01092	Xclear Economy UV-C 9 W	
XE01112	Xclear Economy UV-C 11 W	
3903010	Lamp Philips TUV PL-S 9 W /2P Base A	A
3903020	Lamp Philips TUV PL-S 11 W /2P Base A	A
3101113	Quartz Glass Standard 215 x 40 mm 9 W AM	C
3101114	Quartz Glass Standard 277 x 40 mm 11 W AM	C
3902041	O-ring 56 x 3 mm UV-C	B
EP011001	Electrics Economy UV-C 5/9/11 W	G
3903572	Housing Economy UV-C 9 W	H
3903573	Housing Economy UV-C 11 W	H
7100543	Universal adaptor 1" 25 x 20 x 15 mm clear	E
3902040	Sealing ring 1"	I

PROFESSIONAL UV-C



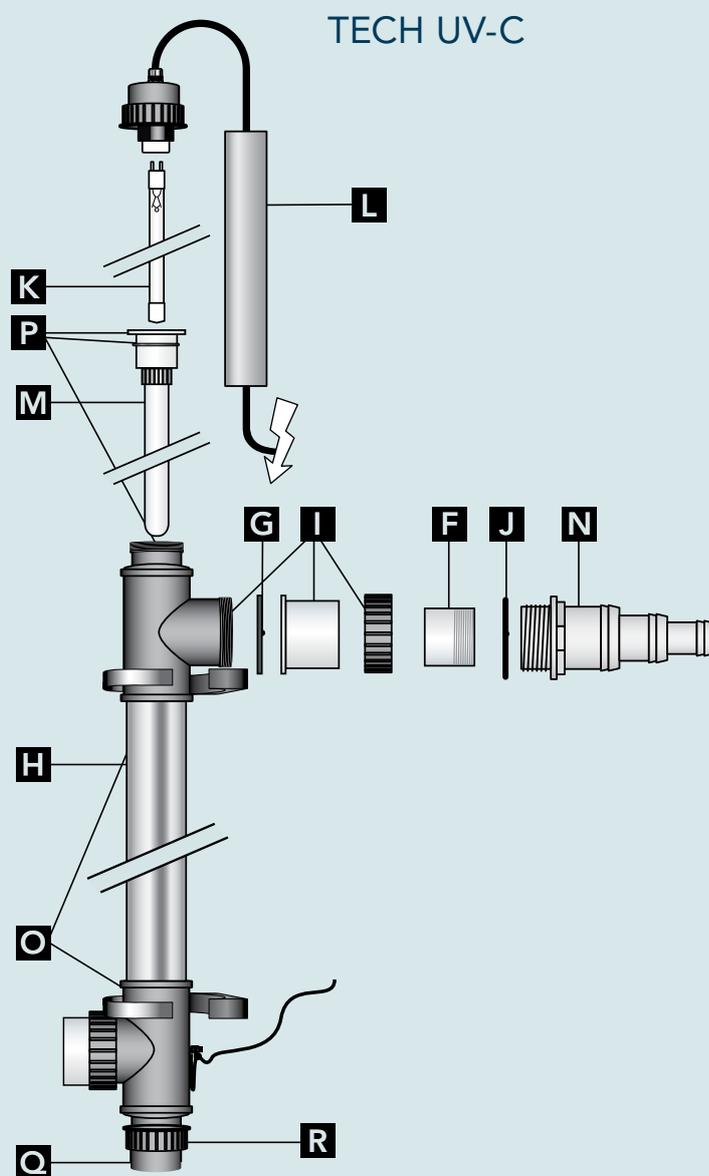
Item No.	Type	Part
XH01182	Xclear Professional UV-C 18 W	
XH01362	Xclear Professional UV-C 36 W	
XH01552	Xclear Professional UV-C 55 W	
3903030	Lamp Philips TUV PL-L 18 W /4P Base B	A
3903040	Lamp Philips TUV PL-L 36 W /4P Base B	A
3903050	Lamp Philips TUV PL-L 55 W /4P Base B	A
QG008	Quartz Glass VSC 280 x 44 mm 18 W AM	C
QG009	Quartz Glass VSC 461 x 44 mm 36 W AM	C
QG022	Quartz Glass VSC 603 x 44 mm 55 W AM	C
3902041	O-ring 56 x 3 mm UV-C	B
EP036001	Electrics for 18/36 W Professional 230 V	G
EP055001	Electrics for 55 W Professional	G
3903673	Housing 18 W Professional UV-C	H
3903674	Housing 36 W Professional UV-C	H
3903675	Housing 55 W Professional UV-C	H
E800940	3-way connection 63 mm black	D
E800941	O-ring for 3-way connection 63 mm	J
F990115	Reduction piece 1,5" wire x 63 out 50 in	F
3902046	Sealing ring 1½"	I
E801128	Universal adaptor 1½" 40 x 32 x 25 mm clear	E
4800069	Replacement set for housing Professional UV-C	-
3901045	Nut 70mm x 33.5mm black	L
SP0073	O-ring EPDM 59.99x2.62 Quartz Glass Stabilizer End cap black 32mm	K

FLEX UV-C



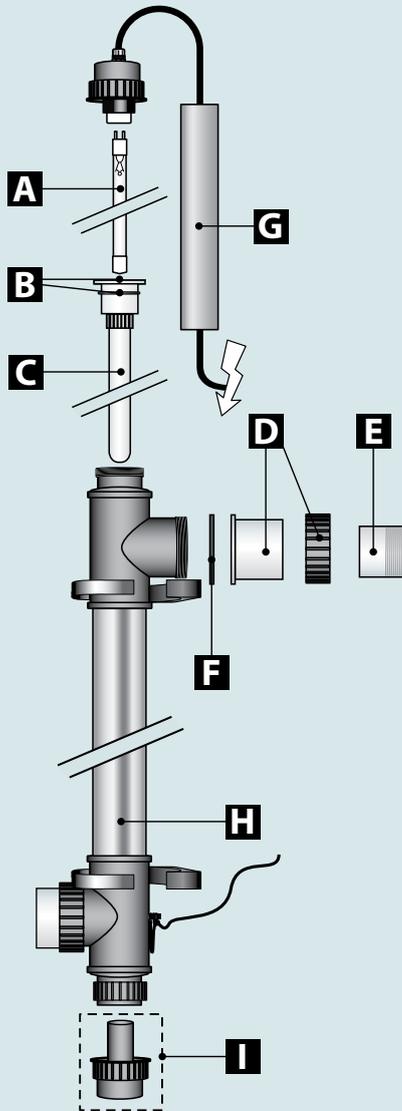
Item No.	Type	Part
XE04402	Xclear Flex UV-C 40 W	
XE04752	Xclear Flex UV-C 75 W	
F980078BU	Lamp VGE T5 40 W 4P Base F(bu)	K
F980079BU	Lamp VGE T5 75 W 4P Base G	K
QG017	Quartz Glass VSC 695 x 25 mm 40/75 W AM	M
3902041	O-ring NBR 56x3	P
EP040012	Electrics UV-C 40 W	L
EP075017	Electrics UV-C 75 W	L
F990175BU	Housing Flex UV-C 40/75 W	H
E800940	3-way connection 63 mm black	I
E800941	O-ring for 3-way connection 63 mm	G
F990115	Reduction piece 1,5" wire x 63 out 50 in	F
3902046	Sealing ring 1½"	J
E801128	Universal adaptor 1½" 40 x 32 x 25 mm clear	N
E801107	Tube clip 75 mm PP Black	O
F990196BU	Closing lid Flex UV-C	R
3901045	Nut 70mm x 33.5mm black	S
SP0073	O-ring EPDM 59.99x2.62 Quartz Glass Stabilizer End cap black 32mm	Q

ERSATZTEILE

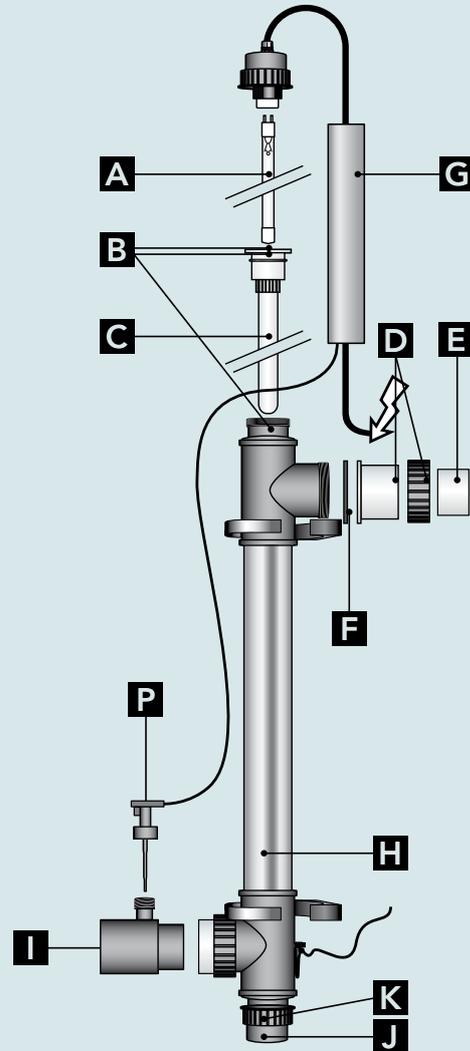


Item No.	Type	Part
XE05402	Xclear Tech UV-C 40 W	
XE05752	Xclear Tech UV-C 75 W	
F980078BU	Lamp VGE T5 40 W 4P Base F(bu)	K
F980079BU	Lamp VGE T5 75 W 4P Base G	K
QG017	Quartz Glass VSC 695 x 25 mm 40/75 W AM	M
3902041	O-ring 56 x 3 mm UV-C	P
EP040012	Electrics UV-C 40 W	L
EP075017	Electrics UV-C 75 W	L
F990165BU	Housing Tech UV-C 40/75 W	H
E800940	3-Way connection 63 mm black	I
E800941	O-ring for 3-way connection 63 mm	G
F990115	Reduction piece 1,5" wire x 63 out 50 in	F
3902046	Sealing ring 1½"	J
E801128	Universal adaptor 1½" 40 x 32 x 25 mm clear	N
E801107	Tube clip 75 mm PP Black	O
3901045	Nut 70mm x 33.5mm black	R
	O-ring EPDM 59.99x2.62	
SP0073	Quartz Glass Stabilizer	Q
	End cap black 32mm	

JUMBO TECH UV-C



130 W AMALGAM UV-C WITH FLOW SWITCH

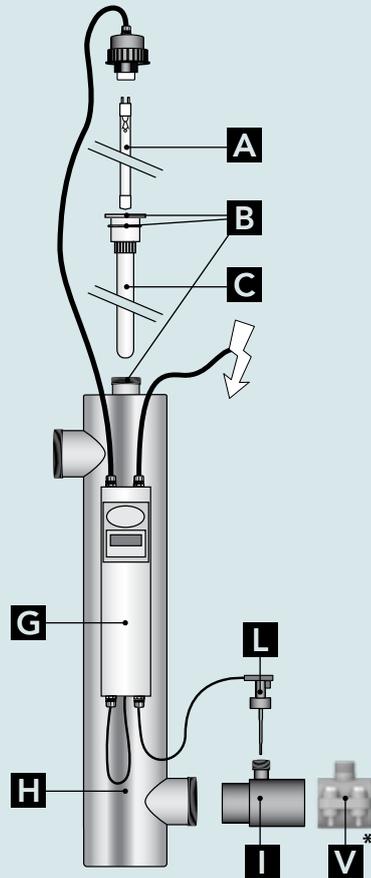


Item No.	Type	Part
XH04402	Xclear Jumbo Tech UV-C 40 W	
XH04752	Xclear Jumbo Tech UV-C 75 W	
F980002	Lamp VGE T5 40 W 4P Base F	A
F980004	Lamp VGE T5 75 W 4P Base F	A
QG015	Quartz Glass VSC 933 x 25 mm 40/75/80 W AM	C
3902041	O-ring NBR 56x3	B
EP040001	Electrics Tech UV-C 40 W	G
EP075001	Electrics Tech UV-C 75 W	G
3903788	Housing Jumbo Tech UV-C 40/75 W	H
E800940	3-way connection 63 mm black	D
E800941	O-ring for 3-way connection 63 mm	F
F990115	Reduction piece 1,5" wire x 63 out 50 in	E
3901045	Nut 70mm x 33.5mm black	J
SP0073	O-ring EPDM 59.99x2.62	I
	Quartz Glass Stabilizer	
	End cap black 32mm	

Item No.	Type	Part
XH06132	Xclear Tech UV-C 130 W Amalgam	
E800904	Lamp Philips TUV XPT 130 W 4P-SE Amalgam Base E	A
QG012	Quartz Glass VSC 920 x 30 mm 130 / 140 W AM	C
E800912	Set (3pcs) O-ring for quartz glass	B
EP130001	Electrics 130 W Amalgam UV-C with flow switch	G
3903670	Housing for Amalgam UV-C 130 W	H
E800940	3-way connection 63 mm black	D
E800941	O-ring for 3-way connection 63 mm	F
F990115	Reduction piece 1,5" wire x 63 out 50 in	E
B290020	Reduction piece 63/63 for flow switch	I
B290021	Reduction piece 60/60 with 3/4" screw wire for flow switch amalgam	I
E801220	Flow Switch	P
3901045	Nut 70mm x 33.5mm black	K
	O-ring EPDM 59.99x2.62	J
SP0073	Quartz Glass Stabilizer	J
	End cap black 32mm	

ERSATZTEILE

INOX UV-C

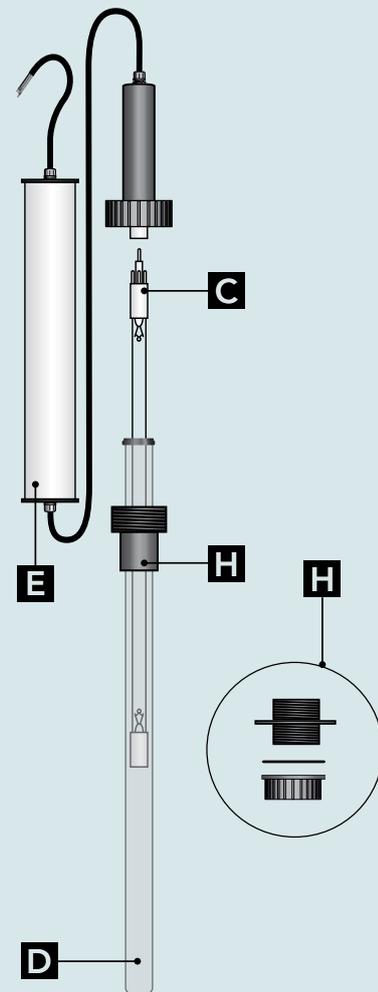


Item No.	Type	Part
XP02752	Xclear INOX UV-C 75 W	
XP02132	Xclear INOX UV-C 130 W Amalgam	
E800902P	Lamp Philips TUV 36T5 75 W HO 4P-SE Base C AM	A
E800904	Lamp Philips TUV XPT 130 W 4P-SE Amalgaam Base E	A
QG015	Quartz Glass VSC 933 x 25 mm 40/75/80 W AM	C
QG012	Quartz Glass VSC 920 x 30 mm 130 / 140 W AM	C
E800912	Set (3pcs) O-ring for quartz glass	B
EP075005.1	Electrics Inox UV-C 75 W Xclear	G
EP130004.1	Electrics Inox UV-C Amalgam Xclear	G
B212002	Housing for Inox UV-C 75 / 130 W	H
B290020	Reduction piece 63/63 3/4" wire for flow switch Amalgam	I
B290021	Reduction piece 60,5/60,5 3/4" wire for flow switch Amalgam	I
E801220	Flow switch complete	L

* Optional

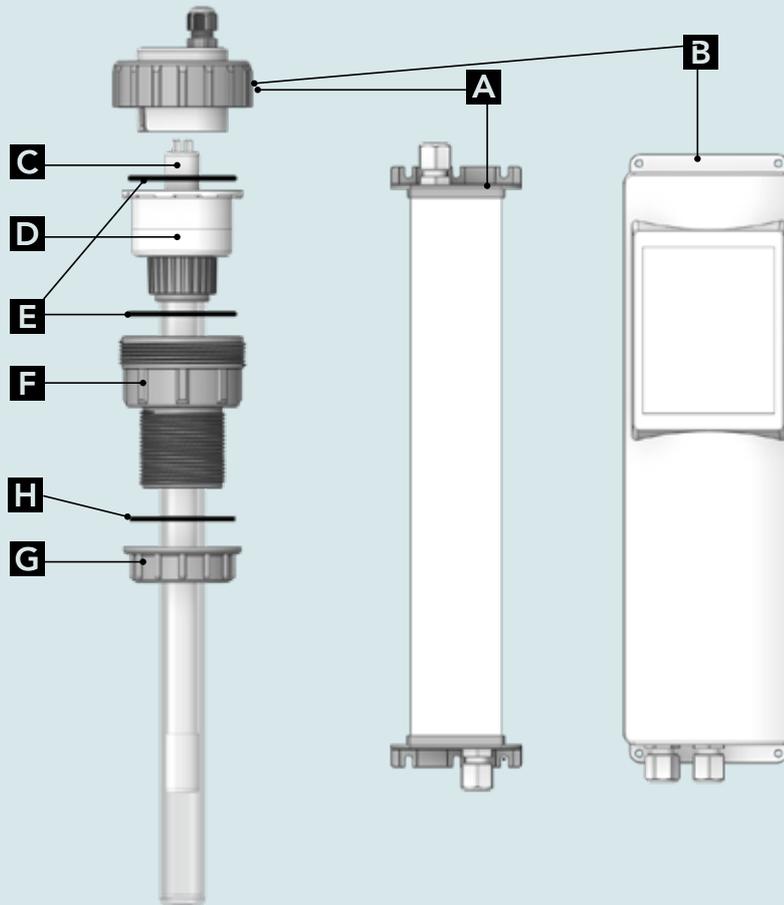
B290177	Tapping saddle 50x3/4" male thread for flow switch	V
B290170	Tapping saddle 63x3/4" male thread for flow switch	V
B290176	Tapping saddle 75x3/4" male thread for flow switch	V

IMMERSION UV-C



Item No.	Type	Part
XP01402	Xclear Immersion UV-C 40 W	
XP01752	Xclear Immersion UV-C 75 W	
XP01402.1	Xclear Immersion UV-C 40 W amalgam	
XP01802	Xclear Immersion UV-C 80 W amalgam	
F980078BU	Lamp VGE T5 40 W 4P Base F(bu)	C
F980079BU	Lamp VGE T5 75 W 4P Base G	C
4800070AM	Lamp VGE Lighttech T5 40 W Amalgaam Base C	C
4800082AM	Lamp VGE Lighttech T5 80 W Amalgaam Base C	C
3100837	Quartz Glass Immersion 679 x 25 mm 40/75 W AM	D
3100847	Quartz Glass Immersion 384 x 25 mm 40 W Amalgam AM	D
3100835	Electrics Immersion UV-C 40 W	E
3100836	Electrics Immersion UV-C 75 W	E
3100842	Electrics Immersion UV-C 40/80 W Amalgam	E
3900684	External threaded socket for quartz glass Immersion	H
7201269	Tank connector 1/2"	H

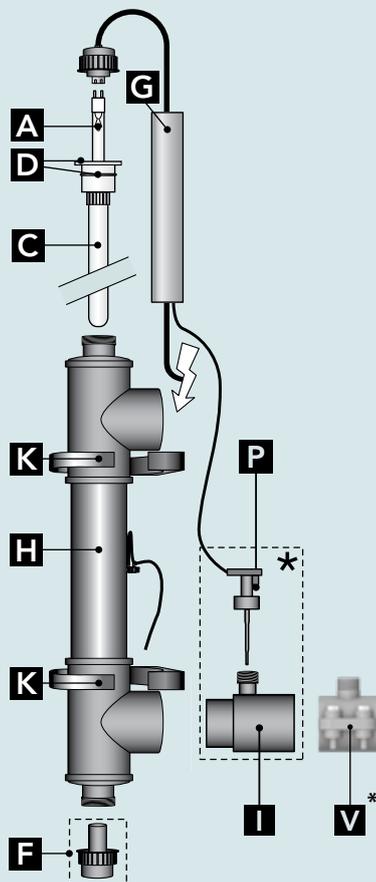
MODULE UV-C



Item No.	Type	Part
XP08402	Xclear Module UV-C 40 W Amalgam	
XP08802	Xclear Module UV-C 80 W Amalgam	
XP09402	Xclear Module UV-C 40 W Amalgam Signal	
XP09802	Xclear Module UV-C 80 W Amalgam Signal	
EP080013	Electrics for Xclear Module UV-C 40/80 W Amalgam	A
EP080012	Electrics for Xclear Module UV-C 40/80 W Amalgam Signal	B
3903110	Lamp VGE T5 40 W Amalgam Base C	C
3903111	Lamp VGE T5 80 W Amalgam Base C	C
QG104	Quartz Glass VSC 667 x 25 mm 80 W AM	D
QG018	Quartz Glass VSC 400 x 25 mm 40 W AM	D
3902041	O-ring 56 x 3	E
F990713	Feed-through adapter	F
7107813	Counter nut black	G
3902046	Flat gasket	H

ERSATZTEILE

PROFESSIONAL UV-C Ø110 MM

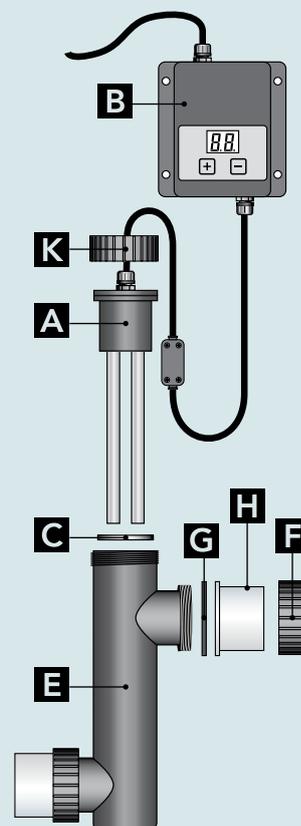


Item No.	Type	Part
XH07752	Xclear Professional UV-C Ø 110 T5 75 W	
XH07132	Xclear Professional UV-C Ø 110 Amalgam 130 W*	
E800902P	Lamp Philips TUV 36T5 75 W HO 4P-SE Base C AM	A
E800904	Lamp Philips TUV XPT 130 W 4P-SE Amalgaam Base E	A
QG015	Quartz Glass VSC 933 x 25 mm 40/75/80 W AM	C
QG012	Quartz Glass VSC 920 x 30 mm 130 / 140 W AM	C
3902041	O-Ring 56 x 3 mm UV-C	D
EP075002	Electrics Jumbo UV-C 75 W	G
EP130001	Electrics 130 W Amalgam UV-C + flow switch	G
3903671	Housing Professional UV-C Ø110 75 W T5	H
3903672	Housing Professional UV-C Ø110 130 W Amalgam	H
F990107	End cap with lamp retainer 32 mm	F
B290020	Reduction piece 63/63 for flow switch	I
E801220	Flow Switch for 130 W Amalgam	P
4800079	Replacement for housing 130 W Amalgam	-
E801146	Mounting bracket 110 mm black	K

* Optional

B290177	Tapping saddle 50x3/4" male thread for flow switch	V
B290170	Tapping saddle 63x3/4" male thread for flow switch	V
B290176	Tapping saddle 75x3/4" male thread for flow switch	V

COPPER ELECTROLYZER



Item No.	Type	Part
33000029	Xclear Anti Algae Copper Electrolyzer	
B290076	Control Box for Copper Electrolyzer	B
33000027	Housing Xclear Anti Algae Copper Electrolyzer	E
B290029	Copper unit for Blue Lagoon UV-C Ionizer	A
3901045	Nut 70mmx33.5mm BLACK	K
E801509	O-Ring for 3-way connection (1 piece)	G
3902068	O-ring 56x3 UV-C housing/glass SIL	C
B220013	Nut ABS black	F
E801136	Glue socket 50mm transparent ABS	H



VGE B.V.
Nieuwe Eerdsebaan 26
5482 VS Schijndel
The Netherlands

Tel. +31 88 222 1999
info@vgebv.nl
www.vgebv.com
www.xclear.nl

292535

