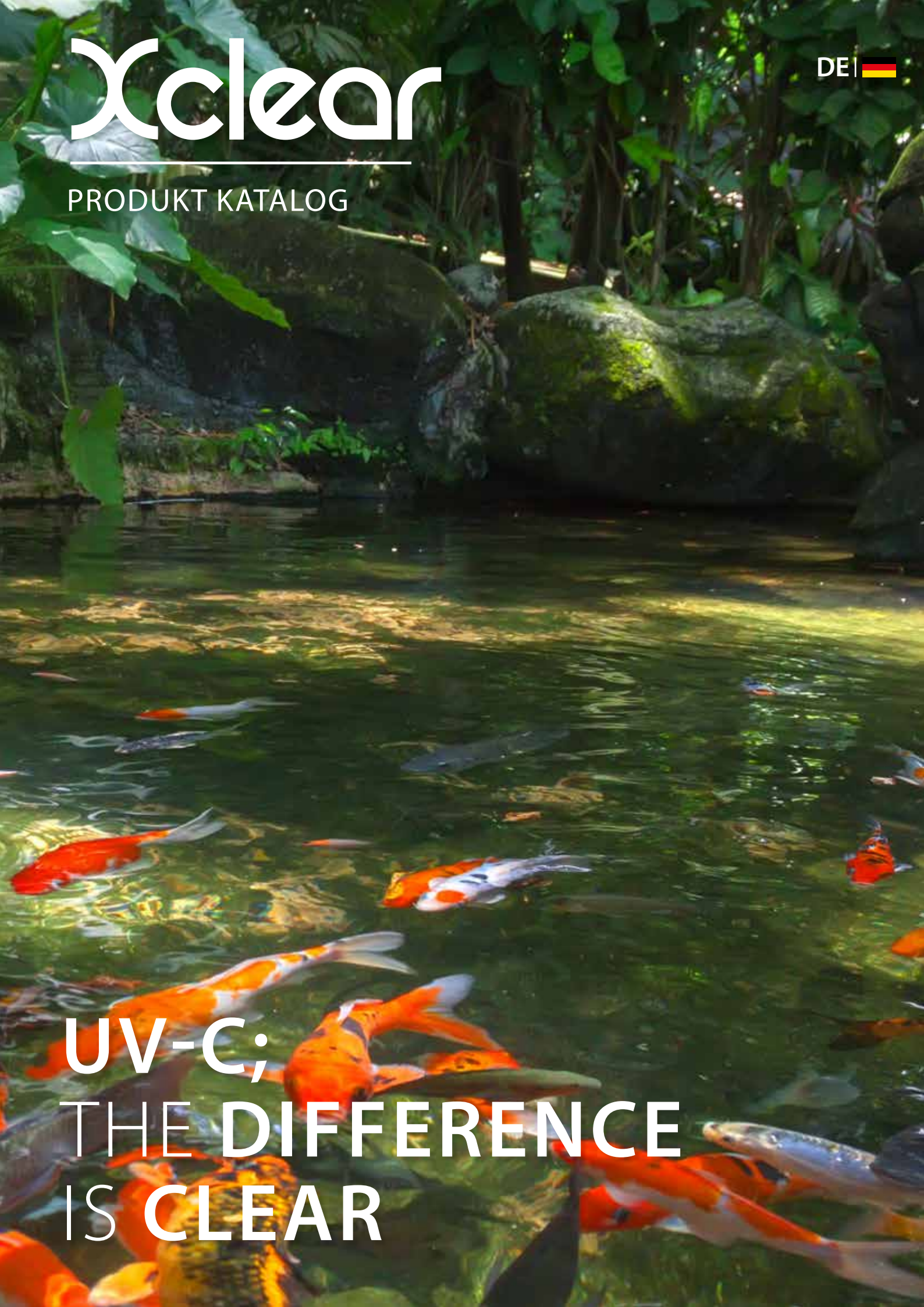




Xclear

DE 

PRODUKT KATALOG

UV-C;
THE DIFFERENCE
IS CLEAR



Inhaltsverzeichnis

Über Xclear	4	UV-C Lampen	30 - 32
Xclear UV-C – Für jeden Teich	6		
Xclear Xpert-Serie – speziell für Profis!		Xclear Teichprodukte	34
Xclear Xpert HDPE UV-C	9	Xclear Flow Switch Plus	36
Xclear Xpert Buster UV-C	10	Xclear Copper Electrolyser	37
Xclear Xpert Inox UV-C	12	Xclear Pre-Filter	39
Xclear Xpert Inox Immersion UV-C	14	Xclear Static Mixer	40
	16	Xclear Profiheater	41
Xclear Series	18	Überblick	42
Xclear Jumbo Tech UV-C	20	Über VGE	44
Xclear Flex Inox UV-C	22	Marketingunterstützung	46
Xclear Pond UV-C	24	Allgemeine Verkaufsbedingungen der VGE B.V.	47
Xclear PVC Immersion UV-C	26		
Xclear Module UV-C	28		

Unternehmenskontakt

VGE B.V.

- Nieuwe Eerdsebaan 26
- 5482 VS Schijndel
- Niederlande
- +31 88 222 1999

• info@vgebv.nl



Website

www.xclear.nl/de



LinkedIn

www.linkedin.com/company/vge-bv



Unsere Experten



Arjan van der Spank
Geschäftsführer



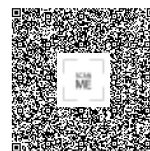
Nick van Lier
Kundenbetreuer



Gies Leenders
Senior-Kundenbetreuer



Bas Tips
Kundenbetreuer



Koen van der Meijs
Kundenbetreuer





WILLKOMMEN BEI XCLEAR

Ein Gartenteich ist ein Symbol für das Leben. Um das Gedeihen der Flora und Fauna in Ihrem Teich sicherzustellen, ist es entscheidend, das Wasser in einem perfekten Gleichgewicht zu halten. Hier wird Ihre Filtertechnik unverzichtbar und erfordert tägliche Aufmerksamkeit.

Für alle, die optimale Gesundheit und Klarheit ihres Teichwassers anstreben, sind die Xclear UV-C-Desinfektionssysteme und Teichausrüstungen die ideale Lösung. Xclear UV-C-Systeme bieten die beste Möglichkeit, Teichwasser sauber und klar zu halten. Egal, ob ein professionell gestalteter Koiteich oder ein DIY-Projekt - Xclear bietet Produkte für jede Situation.

Eine Marke von VGE

Xclear ist eine eingetragene Marke der VGE B.V., einem Unternehmen im Süden der Niederlande. Mit über vier Jahrzehnten Erfahrung seit der Gründung im Jahr 1982 entwickelt VGE hochwertige und innovative Produkte für Teiche, Pools und industrielle Anwendungen.

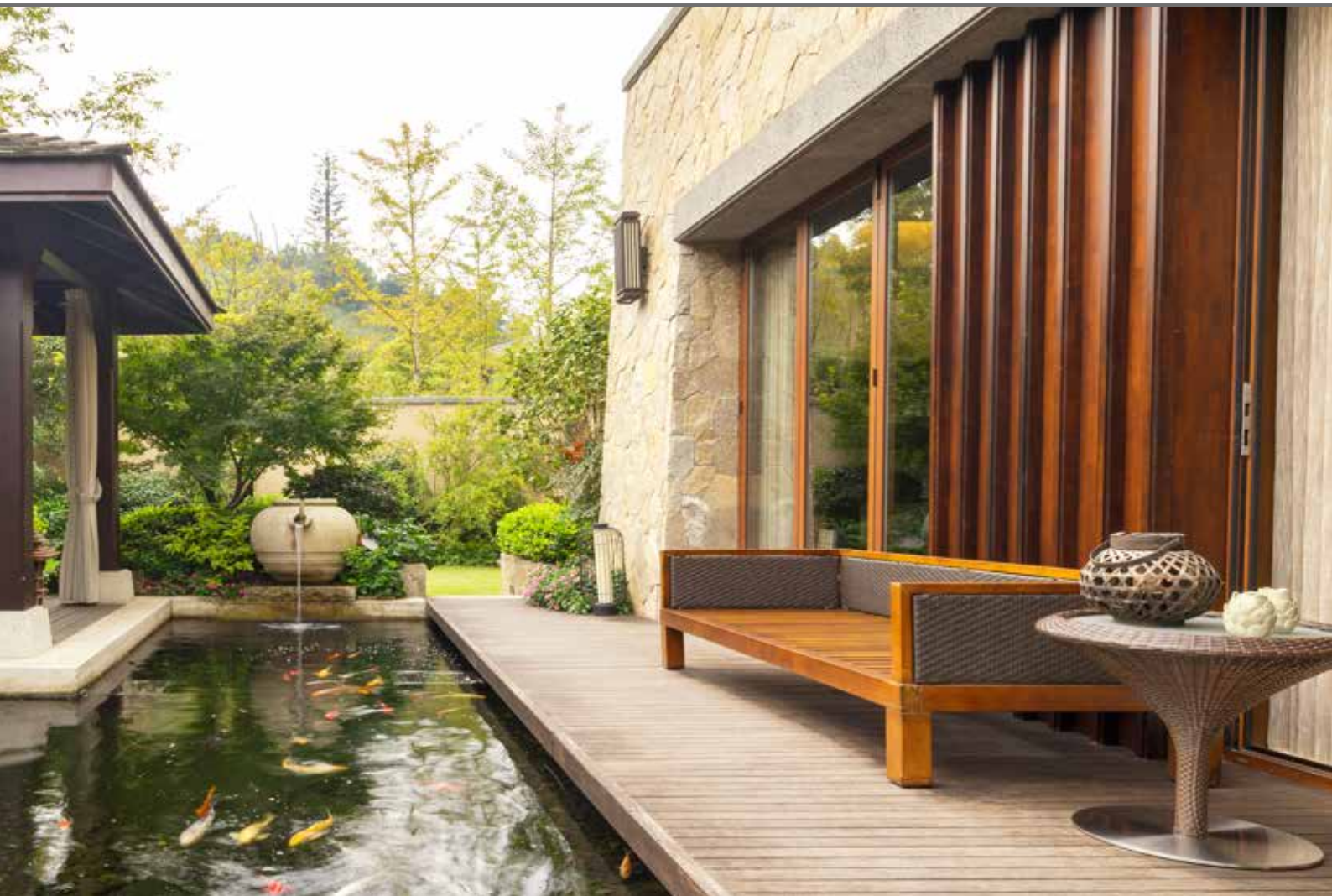
Am Hauptsitz von VGE werden die Produkte von Xclear von einem Team engagierter Fachleute sorgfältig entworfen, hergestellt und montiert. Diese Experten stehen in engem Kontakt mit Kunden aus über 80 Ländern weltweit.

Innovation und Produktentwicklung

VGE B.V. legt großen Wert auf Innovation und unterhält eine eigene Produktentwicklungsabteilung, die neue Produkte einführt und bestehende kontinuierlich verbessert. Innovatives Denken ist eine unserer Kernstärken: Wir passen unsere Produkte laufend an die aktuellen Teichtrends und die vielfältigen Bedürfnisse unserer Kunden an.

Private Label

Die erfolgreiche Xclear-Produktlinie ist auch als Private-Label-Variante erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Vertriebsabteilung.



Legende



SALZWASSER

Unser spezielles UV-beständiges Salzwassergehäuse ist sehrkorrosionsbeständig 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 %. Darüber hinaus sorgt der Edelstahl für eine längere Lebensdauer des Gehäuses.



NUR FÜR TEICHPROFIS

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



Xclear UV-C – Für jeden Teich und Aquakulturanwendung

Xclear UV-C sorgt in jedem Teich und Garten für einen klaren Unterschied. Ganz gleich, ob professioneller Koiteich oder DIY-Gartenprojekt, Xclear Produkte bieten eine außergewöhnliche Wasserklarheit und zuverlässige Leistung für jede Teichinstallation.

Zierteiche

Ein Zierteich bringt Ruhe, Bewegung und Farbe in jeden Garten. Um ihn gesund und klar zu halten, ist ein ausgewogenes Wasserverhältnis entscheidend. Selbst gut gepflegte Teiche können unter Schwebalgen, Bakterien und Krankheitserregern leiden.

Xclear UV-C Systeme bekämpfen dieses Problem an der Quelle. Durch die Passage des Wassers an einer starken UV-C-Lampe werden schädliche Mikroorganismen neutralisiert, bevor sie sich vermehren können.

Vorteile:

- Kristallklares Wasser für optimale Sicht auf Fische und Pflanzen
- Kosteneffizient: reduziert den Bedarf an chemischen Wasserbehandlungen
- Fördert ein gesundes und ausgewogenes Teichökosystem
- Vermindert den Wartungsaufwand

Koiteiche

Die leuchtenden Farben und eleganten Bewegungen der Kois kommen erst in einem klaren, gesunden Teich richtig zur Geltung. Ein trüber Teich mindert nicht nur ihre Schönheit, sondern kann auch ernsthafte Gesundheitsrisiken verursachen.

Kois sind besonders empfindlich gegenüber Bakterien, Viren und Parasiten. Xclear UV-C Systeme verhindern, dass diese Mikroorganismen sich entwickeln.

Vorteile:

- Kristallklares Wasser zur perfekten Sicht auf Farbe und Muster der Kois
- Kosteneffizient: reduziert chemische Behandlungen
- Weniger Krankheitserreger - Schutz der Schleimhaut
- Stabiles Wasser reduziert Stress und stärkt das Immunsystem
- Umweltfreundlich und ohne Überdosierungsrisiko



Schwimmteiche

Immer mehr Menschen entscheiden sich für die natürliche Schönheit eines Schwimmteiches – perfekt zum Schwimmen und wunderschön anzusehen.

Ein Xclear UV-C Gerät reinigt das Wasser wirkungsvoll, indem es Bakterien, Viren und Algen eliminiert. Das Ergebnis ist kristallklares Wasser und ein gesundes Teich-ökosystem.

Vorteile:

- Klares Wasser: bekämpft Schwebstoffe für einen glitzernden, transparenten Teich
- Umweltfreundlich, kein Risiko einer Überdosierung
- Gesundes Teichökosystem: reduziert schädliche Mikroorganismen und schützt Fische und Pflanzen
- Minimiert den Bedarf an Wasseraufbereitungsmitteln zur Erhaltung der Wasserqualität
- Bekämpft resistente Bakterien: Eliminiert Bakterien, die gegen Wasseraufbereitungsmethoden unempfindlich sind



Aquakultur

In der professionellen Aquakultur ist die Wasserqualität ein entscheidender Faktor. Sauberes Wasser sichert gesunde Fische, optimales Wachstum und ein stabiles Ökosystem. Probleme wie Algen, Bakterien und Krankheitserreger können die Produktivität und Produktqualität schnell beeinträchtigen. Xclear UV-C Systeme bieten eine zuverlässige Lösung für dauerhaft sauberes und gesundes Wasser.

Vorteile:

- Reduziert Bakterien und Krankheitserreger und beugt so Stress und Sterblichkeit bei Fischen vor
- Kristallklares Wasser für optimale Sicht und Überwachung der Fischumwelt
- Fördert die Vitalität und das Wachstum der Fische bis zu ihrem vollen Potenzial
- UV-C reduziert den Bedarf an Desinfektionsmitteln und ist somit unbedenklich für Fische und die Umwelt
- Kontinuierlicher und effektiver Betrieb, auch bei hohen Besatzdichten

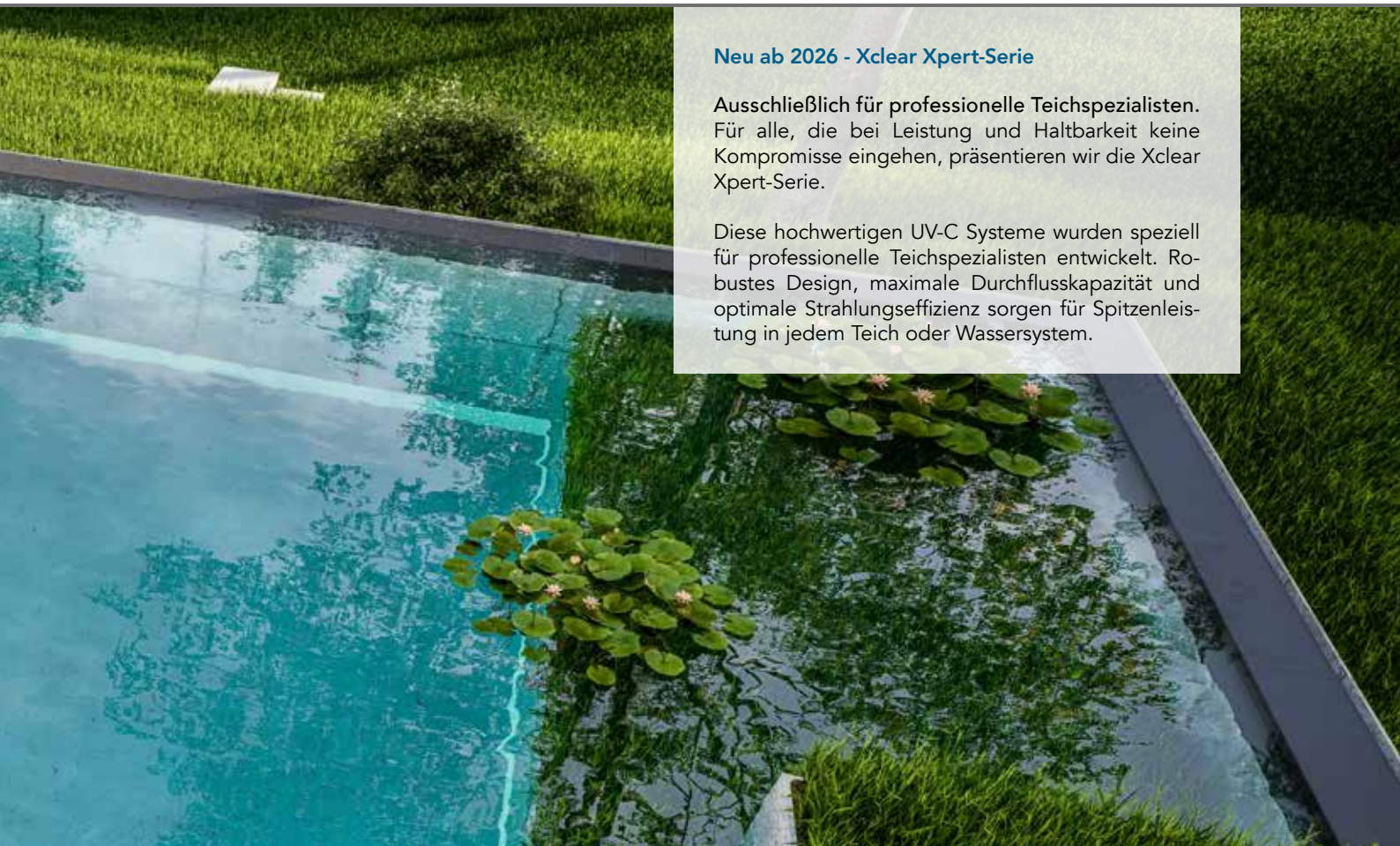
Xclear Xpert-Serie **speziell für Teichprofis!**



HDPE



Buster



Neu ab 2026 - Xclear Xpert-Serie

Ausschließlich für professionelle Teichspezialisten. Für alle, die bei Leistung und Haltbarkeit keine Kompromisse eingehen, präsentieren wir die Xclear Xpert-Serie.

Diese hochwertigen UV-C Systeme wurden speziell für professionelle Teichspezialisten entwickelt. Robustes Design, maximale Durchflusskapazität und optimale Strahlungseffizienz sorgen für Spitzenleistung in jedem Teich oder Wassersystem.



Inox



Inox Immersion



Vorteile

Die ideale Lösung für anspruchsvolle Anwendungen, wie beispielsweise solche mit Salzwasser oder chemisch korrosivem Wasser. Diese kompakten, aber leistungsstarken Reaktoren werden aus den haltbarsten Materialien auf dem Markt hergestellt.

- Nicht korrosiver HDPE-Reaktor (IP67)
- 40 Watt oder 80 Watt Amalgam UV-C Lampe
- 16.000 Stunden Lampenlebensdauer
- Extrem kompaktes Design
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Max. hydraulische Kapazität: 12 m³/h
- Wartungsfreundlich: schneller Lampenwechsel ohne Werkzeug



Elektrischer Teil - Signal

Elektrischer Teil - Tech

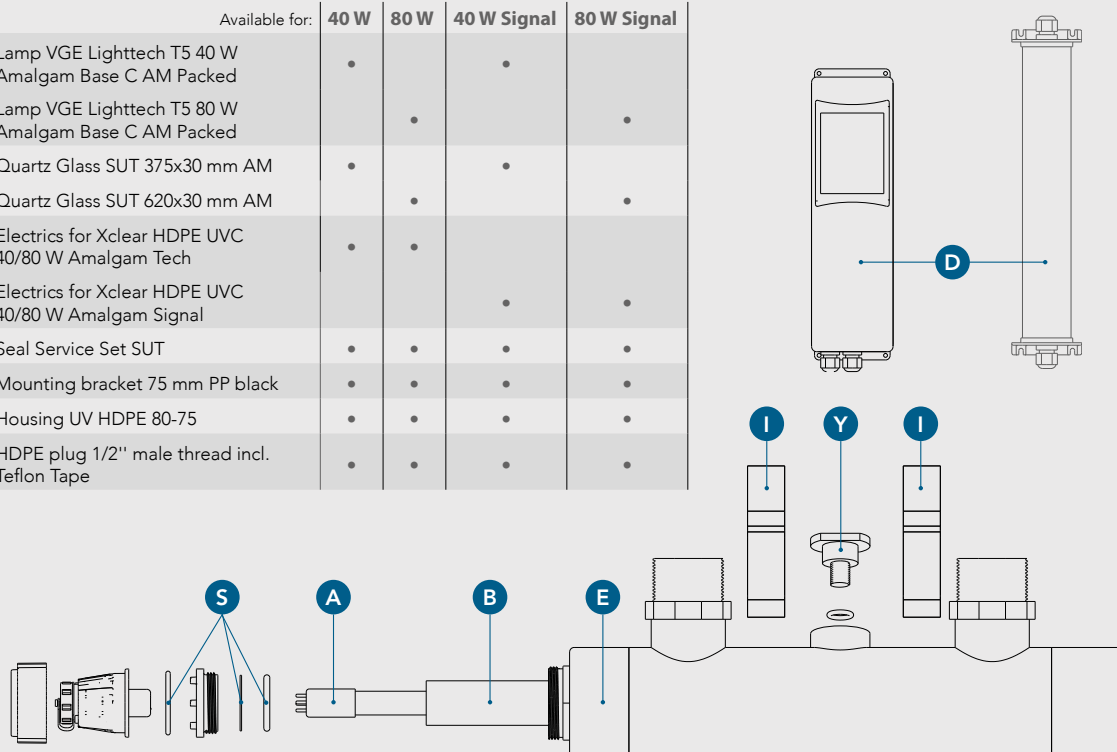
	40 W	80 W	40 W Signal	80 W Signal
Art. Nr.	XP01403	XP01803	XP01404	XP01804
Typ	40-75	80-75	40-75	80-75
EAN	871440404731	871440404733	8714404047326	8714404047340
Maximaler Durchfluss für 30 mJ/cm ²	3 m ³ /h	6,5 m ³ /h	3 m ³ /h	6,5 m ³ /h
Max. Druck	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Durchmesser Einheit Ø	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
Länge des Gerätes	447 mm	692 mm	447 mm	692 mm
Durchmesser Einlass/Auslass Ø	1½"	1½"	1½"	1½"
Gehäusematerial	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE
Betriebsumgebung Ballasttemperatur	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C
Lebensdauer Lampe	16.000 Stunden	16.000 Stunden	16.000 Stunden	16.000 Stunden
Timer	Nein	Nein	Nein	Nein
Durchflussschalter	Nein	Nein	Nein	Nein

PRO
ONLY

SALT-
WATER

Ersatzteile

Available for:			40 W	80 W	40 W Signal	80 W Signal
A	4800070AM	Lamp VGE Lighttech T5 40 W Amalgam Base C AM Packed	•		•	
	4800082AM	Lamp VGE Lighttech T5 80 W Amalgam Base C AM Packed		•		•
B	QG173	Quartz Glass SUT 375x30 mm AM	•		•	
	QG174	Quartz Glass SUT 620x30 mm AM		•		•
D	EP080035	Electrics for Xclear HDPE UVC 40/80 W Amalgam Tech	•	•		
	EP080036	Electrics for Xclear HDPE UVC 40/80 W Amalgam Signal			•	•
S	SP0113	Seal Service Set SUT	•	•	•	•
I	E801107	Mounting bracket 75 mm PP black	•	•	•	•
E	VH00800752H	Housing UV HDPE 80-75	•	•	•	•
Y	B212275	HDPE plug 1/2" male thread incl. Teflon Tape	•	•	•	•



Xclear Xpert Buster UV-C



Vertikale Montage
möglich



Elektrischer Teil
80 / 140 W



Elektrischer Teil 420 W

Vorteile

UV-C-Gerät in Profiqualität, entwickelt für hohe Wasserdurchflüsse zur effizienten Behandlung großer Teichvolumen.

- Flexible Installation: kann horizontal oder vertikal montiert werden
- Die große Kammer gewährleistet eine lange UV-Bestrahlungszeit für saubereres und gesünderes Wasser
- Intelligentes Design optimiert den Wasserfluss für maximale Effizienz
- Modernes elektronisches Vorschaltgerät mit Statusanzeige für den Lampenwechsel
- Robustes, korrosionsbeständiges 316L-Edelstahlgehäuse für Langlebigkeit
- In verschiedenen Leistungsvarianten erhältlich, passend für unterschiedliche Teichgrößen
- Transparenter Lampenkopf für einfache Sichtkontrolle
- 420 W Modell mit integriertem Durchflussschalter für erhöhte Sicherheit und Zuverlässigkeit

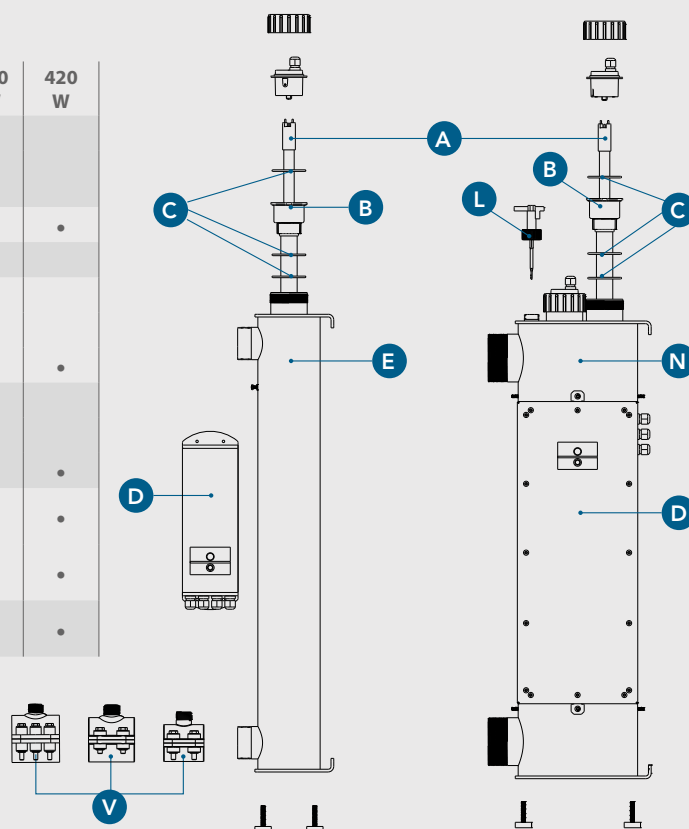
	80 W Ø 114	140 W Ø 154	420 W Ø 219
Art. Nr.	XP07082	XP07132	XP07392
Typ	80 W	140 W	420 W
EAN	871440404073	871440404074	871440404075
Maximaler Durchfluss für 30 mJ/cm ²²	20 m ³ /h	39 m ³ /h	49 m ³ /h
Max. Druck	4 bar	4 bar	2,5 bar
Durchmesser Einheit Ø	114 mm	154 mm	219 mm
Länge des Gerätes	93 cm	93 cm	93 cm
Durchmesser Einlass/Auslass Ø	2" mm	2,5"	3"
Gehäusematerial	316 L	316 L	316 L
Betriebsumgebung Ballasttemperatur	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C
Lebensdauer Lampe	9.000 h	16.000 h	16.000 h
Timer	Nein	Nein	Nein
Durchflussschalter	Nein	✓	✓

PRO
ONLY

STAINLESS
STEEL

Ersatzteile

			Available for:		
			80 W	140 W	420 W
A	F980010AM	Lamp VGE T5 80 W 4P Base X AM Packed	•		
	F980020AM	Lamp VGE T6 140 W Amalgam 4P Base X AM Packed		•	
B	QG075	Quartz Glass VSC 870 x 30 mm AM	•	•	•
C	E800912	Set (3pcs) O-ring for quartz glass			
D	EP080027	Electrics for Buster UV-C 80 W Xclear	•		
	EP130032	Electrics for Buster UV-C 140 W Xclear		•	
	EP390006	Electrics for Buster UV-C 420W Xclear			•
E	B212130	Housing Xpert Buster UV-C 80 W	•		
	B212131	Housing Xpert Buster UV-C 140 W		•	
	B212120	Housing Xpert Buster UV-C 420 W			•
I	B290020	Reduction piece 63/63 mm 3/4" male threaded for flow switch		•	•
	B290021	Reduction piece 60.3/60.3 mm 3/4" male USA-UK threaded for flow switch		•	•
L	B290131	Flow Switch 2 meter cable black optional parts:	•	•	•
V	SP0070	Clamp Saddle for Flowswitch 50mm x 3/4"			
	SP0071	Clamp Saddle for Flowswitch 63mm x 3/4"			
	SP0072	Clamp Saddle for Flowswitch 75mm x 3/4"			





Vertikale Montage möglich



Elektrischer Teil 80 / 140 W



Elektrischer Teil 420 W

Vorteile

UV-C-Gerät in Profiqualität, entwickelt für hohe Wasserdurchflüsse zur effizienten Behandlung großer Teichvolumen.

- Flexible Installation: kann horizontal oder vertikal montiert werden
- Die große Kammer gewährleistet eine lange UV-Bestrahlungszeit für saubereres und gesünderes Wasser
- Intelligentes Design optimiert den Wasserfluss für maximale Effizienz
- Modernes elektronisches Vorschaltgerät mit Statusanzeige für den Lampenwechsel
- Robustes, korrosionsbeständiges 316L-Edelstahlgehäuse für Langlebigkeit
- In verschiedenen Leistungsvarianten erhältlich, passend für unterschiedliche Teichgrößen
- Transparenter Lampenkopf für einfache Sichtkontrolle
- 420 W Modell mit integriertem Durchflussschalter für erhöhte Sicherheit und Zuverlässigkeit

	80 W Ø 114	140 W Ø 154	420 W Ø 219
Art. Nr.	XP07082	XP07132	XP07392
Typ	80 W	140 W	420 W
EAN	871440404073	871440404074	871440404075
Maximaler Durchfluss für 30 mJ/cm ²²	20 m ³ /h	39 m ³ /h	49 m ³ /h
Max. Druck	4 bar	4 bar	2,5 bar
Durchmesser Einheit Ø	114 mm	154 mm	219 mm
Länge des Gerätes	93 cm	93 cm	93 cm
Durchmesser Einlass/Auslass Ø	2" mm	2,5"	3"
Gehäusematerial	316 L	316 L	316 L
Betriebsumgebung Ballasttemperatur	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C
Lebensdauer Lampe	9.000 h	16.000 h	16.000 h
Timer	Nein	Nein	Nein
Durchflussschalter	Nein	✓	✓

PRO
ONLY

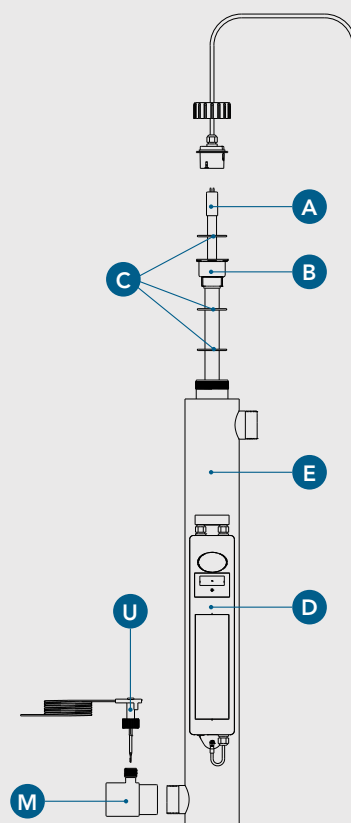
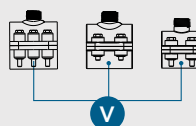
STAINLESS
STEEL

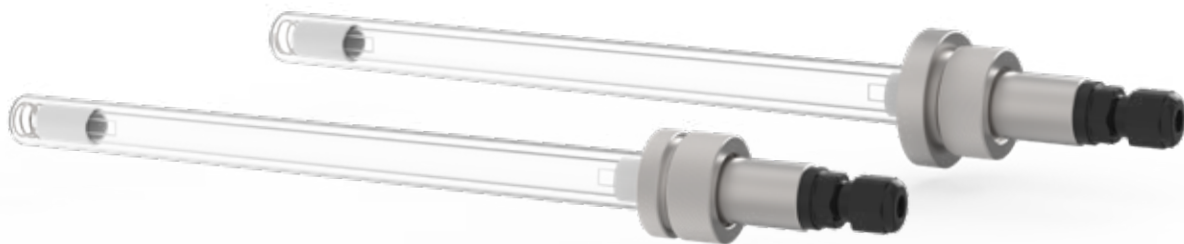
Ersatzteile

			Available for:	
			75 W	130 W
A	E800902PAM	Lamp Philips TUV 36T5 75 W HO 4P-SE Base C AM Packed	•	
	E800904AM	Lamp Philips TUV XPT 130 W 4P-SE Amalgam Base E AM Packed		•
B	QG015	Quartz Glass VSC 933 x 25 mm 40/75/80 W AM	•	
	QG012	Quartz Glass VSC 920 x 30 mm 130 / 140 W AM		•
C	E800912	Set (3pcs) O-ring for quartz glass	•	•
D	EP075005.1	Electrics for Xclear UV-C Inox 75 W	•	
	EP130004.1	Electrics for Xclear UV-C Inox 130 W		•
E	B212002	Housing Inox UV-C	•	•
M	B290020	Reduction piece 63/63 mm 3/4" male threaded for flow switch		•
	B290021	Reduction piece 60.3/60.3 mm 3/4" male USA-UK threaded for flow switch		
U	B290131	Flow Switch 2 meter cable black		•

Optional Parts

V	SP0070	Clamp Saddle for Flowswitch 50mm x 3/4"
	SP0071	Clamp Saddle for Flowswitch 63mm x 3/4"
	SP0072	Clamp Saddle for Flowswitch 75mm x 3/4"





Vorteile

Professionelle Tauch-UV-C-Lampe für optimale Desinfektion in großen Teichfiltersystemen. Ohne Strömungswiderstand, für maximalen Wasserdurchfluss und höchste Filtereffizienz.

- Erhältlich mit 40-W- und 80 W Amalgam-Lampen, für eine flexible Dimensionierung und optimale Nutzung des effizienten Temperaturbereichs
- Spezial-Tankanschluss (TC) für die direkte Installation in Filterbecken – ohne Druckverlust
- 316L Edelstahl-Komponenten für Korrosionsbeständigkeit und langfristige Zuverlässigkeit in hochwertigen Teich- und Aquakultursystemen
- Eine Halterung aus Edelstahl ist verfügbar, um die Lampe zu beschweren und am Beckenboden zu installieren



Elektrischer Teil -
Signal



Elektrischer Teil -
Basic



Tauch UV-C Modell



Immersion
Tankconnector-Modell

	40 W Amalgam	80 W Amalgam	40 W Amalgam Signal	80 W Amalgam Signal	40 W Amalgam TC	80 W Amalgam TC	40 W Amalgam Signal TC	80 W Amalgam Signal TC
Art. Nr.	XH01406	XH01806	XH01407	XH01807	XH01408	XH01808	XH01409	XH01809
Typ	40 W	80 W	40 W	80 W	40 W	80 W	40 W	80 W
EAN	871440404701	871440404709	871440404702	871440404710	871440404703	871440404711	871440404704	871440404712
IP-Schutzklasse Elektrik	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
IP-Schutzklasse Anschluss	IPX8	IPX8	IPX8	IPX8	IPX8	IPX8	IPX8	IPX8
Gehäusematerial	316 L	316 L	316 L	316 L	316 L	316 L	316 L	316 L
Betriebsumgebung Ballasttemperatur	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C
Lebensdauer Lampe	16.000 h	16.000 h	16.000 h	16.000 h	16.000 h	16.000 h	16.000 h	16.000 h
Indikator	Nein	Nein	✓	✓	Nein	Nein	✓	✓
Warnung zum Lampenwechsel	Nein	Nein	✓	✓	Nein	Nein	✓	✓

HINWEIS:

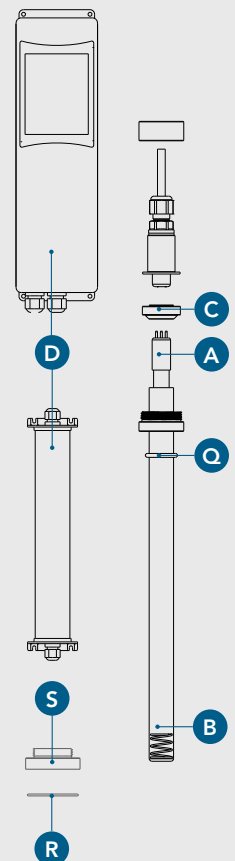
- Dieses Produkt ist ausschließlich für den professionellen Einsatz vorgesehen.
- Es sollte in einer professionellen Anwendung installiert oder zusammen mit anderen Geräten installiert werden.
- Vor der Verwendung dieses Produkts muss der Installateur/Benutzer sicherstellen, dass das Produkt den neuesten lokalen Anwendungsstandards für UV-C Geräte entspricht.

PRO
ONLY

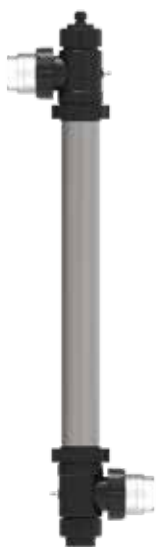
STAINLESS
STEEL

Ersatzteile

Available for:			40 W	80 W	40 W Amal Signal	80 W Amal Signal	40 W TC	80 W TC	40 W Amal TC Signal	80 W Amal TC Signal
A	4800070AM	Lamp VGE Lighttech T5 40 W Amalgam Base C	•		•		•		•	
	4800082AM	Lamp VGE Lighttech T5 80 W Amalgam Base C		•		•		•		•
B	3100847	Quartz Glass Immersion 384 x 25 mm 40 W Amalgam AM	•		•		•		•	
	3100840	Quartz Glass Immersion 627 x 25 mm 80 W (Amalgam lamp) AM		•		•		•		•
D	EP080029	Electrics for Xclear Inox Immersion 40/80 W Amalgam	•	•			•	•		
	EP080030	Electrics for Xclear Inox Immersion 40/80 W Amalgam Signal			•	•			•	•
C	3902195	Immersion seal 25mm EPDM shore 50								
Q	3902337	O-ring 25x4 NBR Inox Immersion	•	•	•	•				
R	3902338	O-ring 50x2 NBR Inox Immersion TC					•	•	•	•
S	3902253	Immersion Xclear – Base for wall mounting RVS 25mm					•	•	•	•



Xclear Series



Jumbo Tech UV-C



Flex Inox UV-C



Pond UV-C



Die Xclear UV-C Serie wurde speziell für alle Teicharten, von eleganten Zierteichen und beeindruckenden Koiteichen bis hin zu natürlichen Schwimmteichen entwickelt. Die Systeme sind einfach zu installieren und sowohl für engagierte Teichbesitzer als auch für professionelle Teichspezialisten geeignet.

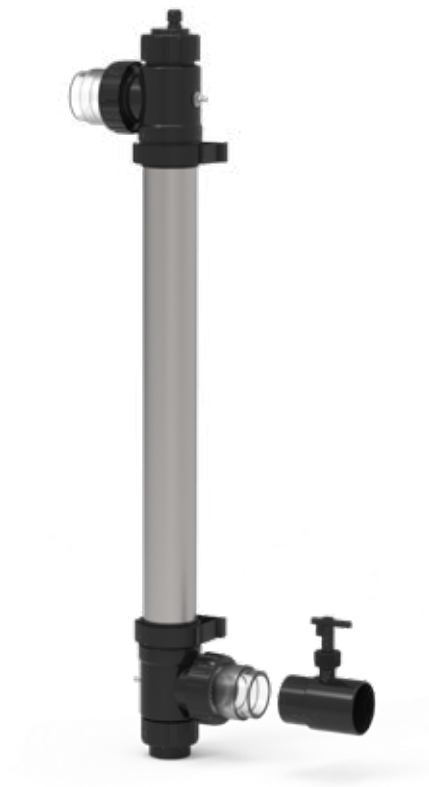
Mit Xclear UV-C bleibt das Wasser in Ihrem Teich kristallklar und gesund. Schwebstoffe wie Algen, Bakterien und Krankheitserreger werden eliminiert, wodurch Fische, Pflanzen und Badewasser optimal geschützt bleiben.



Immersion UV-C



Module UV-C



*Draufsicht auf die 63/50 mm
PVC-Anschluss.*



*Durchflussschalter im Lieferumfang des
130 W Modells enthalten*



Elektrik

Vorteile

Die lange Lampe sorgt für längere UV-Einwirkzeit für optimale UV-C-Kontaktzeit und effektive Desinfektion.

- Hochintensive UV-C-Desinfektion für eine effektive Wasseraufbereitung
- Robustes Edelstahlgehäuse für dauerhafte Leistung
- Inklusive 63 mm PVC-Anschlussstücke mit Adaptern auf 50 mm / 1½" Innengewinde
- Gesamtlänge der Einheit: 95 cm
- Einfache Integration in neue oder bestehende Filtersysteme.



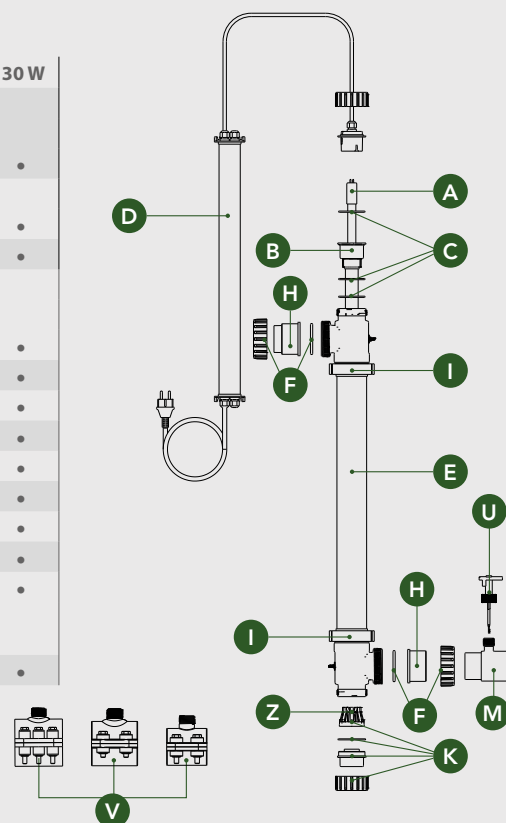
	40 W	75 W	130 W
Art. Nr.	XH04402	XH04752	XH06132
Typ	40 W	75 W	130 W
EAN	8714404034869	8714404034791	8714404030052
Maximaler Durchfluss für 30 mJ/cm ²²	11 m ³ /h	16 m ³ /h	22 m ³ /h
Max. Druck	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar
Durchmesser Einheit Ø	70 mm	70 mm	70 mm
Länge des Gerätes	99 cm	99 cm	99 cm
Durchmesser Einlass/Auslass Ø	63 mm / 50 mm / 1½"	63 mm / 50 mm / 1½"	63 mm / 50 mm / 1½"
Gehäusematerial	304	304	304
Betriebsumgebung Ballasttemperatur	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C
Lebensdauer Lampe	9.000 h	9.000 h	12.000 h
Timer	Nein	Nein	Nein
Durchflussschalter	Nein	Nein	✓

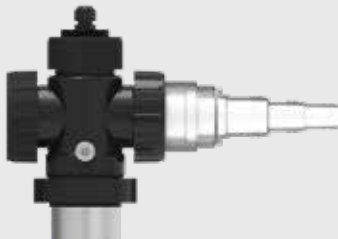
Ersatzteile

			Available for:		
			40 W	75 W	130 W
A	F980002AM	Lamp VGE T5 40 W 4P Base F AM Packed	•		
	F980004AM	Lamp VGE T5 75 W 4P Base F AM Packed		•	
	E800904AM	Lamp Philips TUV XPT 130 W 4P-SE Amalgam Base E AM Packed			•
B	QG015	Quartz Glass VSC 933 x 25 mm 40/75/80 W AM	•	•	
	QG012	Quartz Glass VSC 920 x 30 mm 130 / 140 W AM			•
C	E800912	Set (3pcs) O-ring for quartz glass	•	•	•
D	EP040001	Electrics for 40 W Tech	•		
	EP075001	Electrics for 75 W Xclear Tech		•	
E	EP130001	Electrics for Jumbo UV-C amalgam 130 W + flow switch			•
	3903788	Housing Xclear Jumbo Tech UV-C 40/75/130 W	•	•	•
F	E800940	Set (2pcs) 3-way coupling black	•	•	•
G	E800941	Set (2pcs) O-rings 3-way connection	•	•	•
H	F990115	Reduction piece 1.5" female threaded x 63 mm out/ 50 mm in	•	•	•
K	3901045	Nut for end cap Black	•	•	•
I	E801107	Mounting bracket 75 mm PP black	•	•	•
Z	SP0073	Quartz Glass Stabilizer Replacement Kit	•	•	•
M	B290020	Reduction piece 63/63 mm 3/4" male threaded for flow switch		•	•
	B290021	Reduction piece 60.3/60.3 mm 3/4" male USA-UK threaded for flow switch			
U	B290131	Flow Switch 2 meter cable black	•	•	•

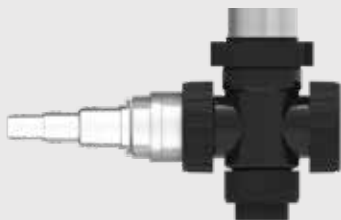
Optional Parts

V	SP0070	Clamp Saddle for Flowswitch 50mm x 3/4"
V	SP0071	Clamp Saddle for Flowswitch 63mm x 3/4"
V	SP0072	Clamp Saddle for Flowswitch 75mm x 3/4"





Draufsicht auf die PVC-Anschlussadapter, beidseitig montierbar



Untersicht auf die PVC-Anschlussadapter, beidseitig montierbar



Elektrik

Vorteile

Flexible Installationsmöglichkeiten dank einer kompakten Bauweise und vielfältigen Anschlussmöglichkeiten

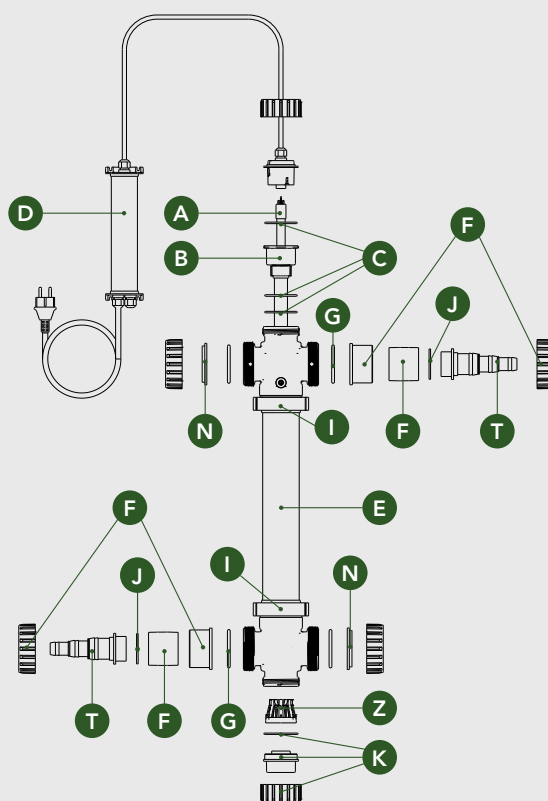
- Inklusive 63 mm PVC-Anschlussstücken mit Adaptern auf 50 mm / 1½" Innengewinde
- Inklusive Schlauchanschlüssen: 1½" 40/32/25 mm
- Kompaktes Design: Die Gesamtlänge des Geräts beträgt nur 85 cm
- Einfache Integration in neue oder bestehende Filtersysteme



	40 W	75 W
Art. Nr.	XE04402.1	XE04752.1
Typ	40 W	75 W
EAN	8714404042802	8714404042819
Maximaler Durchfluss für 30 mJ/cm ²²	20 m ³ /h	25 m ³ /h
Max. Druck	2,5 bar	2,5 bar
Durchmesser Einheit Ø	70 mm	70 mm
Länge des Gerätes	75 cm	75 cm
Durchmesser Einlass/Auslass Ø	63 mm / 50 mm / 1½" 40/32/25/mm	63 mm / 50 mm / 1½" 40/32/25/mm
Gehäusematerial	304	304
Betriebsumgebung Ballasttemperatur	1-40 °C	1-40 °C
Lebensdauer Lampe	9.000 h	9.000 h
Timer	Nein	Nein
Durchflussschalter	Nein	Nein

Ersatzteile

Available for:			40 W	75 W
A	F980078BUAM	Lamp VGE T5 40 W 4P Base F(bu) AM Packed	•	
	F980079BUAM	Lamp VGE T5 75 W 4P Base G AM Packed		•
B	QG017	Quartz Glass VSC 695 x 25 mm 40/75 W AM	•	•
C	E800912	Set (3pcs) O-ring for quartz glass	•	•
D	EP040012	Electrics for Black Tech 40 W	•	
	EP075017	Electrics for Black Tech 75 W (short)		•
E	H170009	Housing Black UV-C 40/75 W RVS 304	•	•
F	E800940	Set (2pcs) 3-way coupling black	•	•
G	E800941	Set (2pcs) O-rings 3-way connection	•	•
F	F990115	Reduction piece 1.5" female threaded x 63 mm out/ 50 mm in	•	•
J	3902046	Ring flat 1½"	•	•
T	E801128	Universal adaptor 1½" 40 x 32 x 25 mm PC Transparent	•	•
K	3901045	Nut for end cap Black	•	•
I	E801107	Mounting bracket 75 mm PP black	•	•
Z	SP0073	Quartz Glass Stabilizer Replacement Kit	•	•
N	F990196BU	Closing lid black	•	•





Offene Einheit mit Klebeanschluss
oder Schlauchanschluss-Option



Geschlossene Einheit mit Option
zur Installation eines Picklocks und
rückseitig montierter Elektrik.

Vorteile

Eine einzigartige, "Stand-Up" UV-Einheit für Teiche. Speziell entwickelt für oberirdische und ebenerdige Teiche.

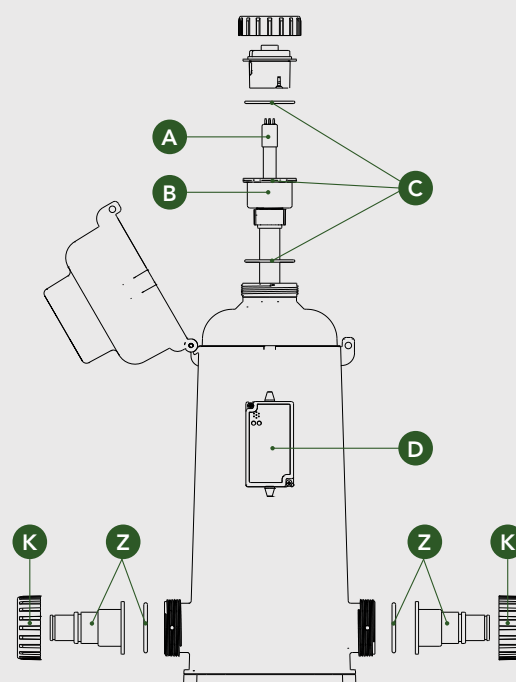
- Plug-and-Play-Design: leistungsstark, preiswert und einfach zu installieren
- Wählen Sie zwischen geklebter oder Schlauchanschluss-Option
- Ermöglicht allen Teichbesitzern, sicheres und gesundes Wasser zu genießen, unterstützt durch unsere zuverlässige UV-C-Technologie
- Einfache Integration in neue oder bestehende Filtersysteme.

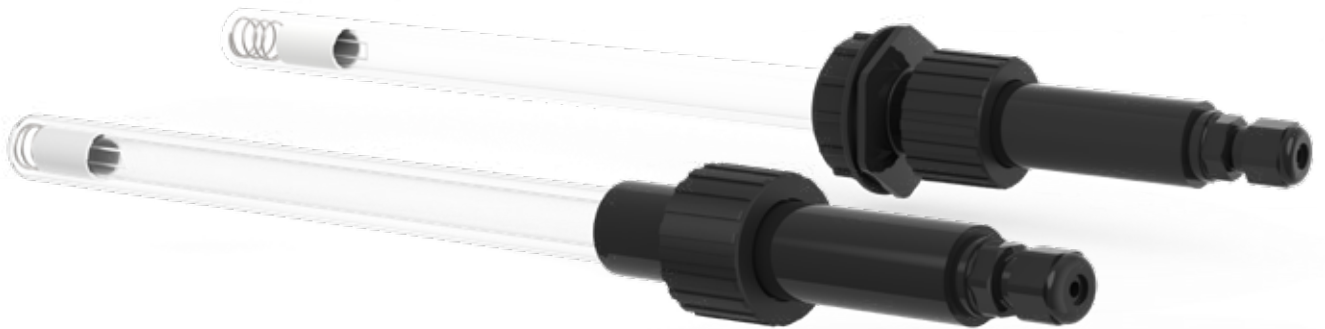


	42 W
Art. Nr.	XE09422
Typ	42 W
EAN	8714404040853
Maximaler Durchfluss für 30 mJ/cm ²²	14 m ³ /h
Max. Druck	1 bar - 14,5 psi
Durchmesser Einheit Ø	200 mm
Länge des Gerätes	55 cm
Durchmesser Einlass/Auslass Ø	65 mm 38/32 mm
Gehäusematerial	Hochwertiges Copolymer
Betriebsumgebung Ballasttemperatur	1-40 °C
Lebensdauer Lampe	9.000 h
Timer	Nein
Durchflussschalter	Nein

Ersatzteile

A	3903114AM	Lamp VGE T5 42W Base Y AM Packed
B	QG129	Quartz Glass VSC 478 x 25 mm AM
C	E800912	Set (3pcs) O-ring for quartz glass
D	SP0080	Electrics for Xpose 42W LED 120/230V type F plug Packed
F	SP0078	2 x reduction piece 50mm + sealing rings Xpose
K	SP0079	2 x nut + sealing rings
T	SP0077	2 x hose adaptor flanged 65mm 38/32 + sealing rings Xpose





Elektrik



Tauch-Einheit



Tauch-Einheit mit
Tankanschluss

Vorteile

Immersion-UV-C-Systeme können in Filter-tanks installiert werden, sodass Wasser ohne Widerstand oder Druckverlust hindurchfließen kann.

- Kann in bestehende Filtersysteme oder Filterkammern integriert werden
- Ideal, wenn kein Platz für ein Inline-UV-Gerät vorhanden ist
- Das Kunststoffende der Lampe hat einen Durchmesser von 32 mm und ist mit handelsüblichen 32 mm Rohrschellen zur Montage im Inneren eines Tanks kompatibel.
- Für den direkten Einbau in Filter ist ein spezieller Tankanschluss erhältlich (siehe Abbildung).
- Tankanschluss: 1½ Zoll



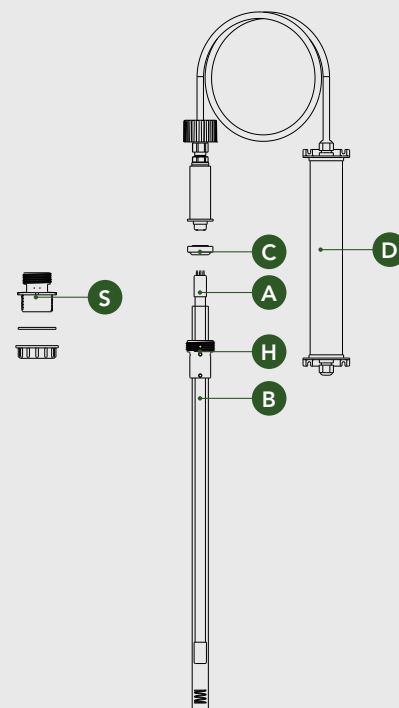
	40 W	75 W	40 W Amalgam	80 W Amalgam
Art. Nr.	XP01402	XP01752	XP01402.1	XP01802
Typ	40 W	75 W	40 W Amalgam	80 W Amalgam
EAN	8714404041157	8714404041294	8714404041225	8714404041362
IP-Schutzklasse Elektrik	IP54	IP54	IP54	IP54
IP-Schutzklasse Anschluss	IPX8	IPX8	IPX8	IPX8
Gehäusematerial	ABS	ABS	ABS	ABS
Betriebsumgebung Ballasttemperatur	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C
Lebensdauer Lampe	9.000 h	9.000 h	16.000 h	16.000 h
Indikator	Nein	Nein	✓	✓

HINWEIS:

- Dieses Produkt ist ausschließlich für den professionellen Einsatz vorgesehen.
- Es sollte in einer professionellen Anwendung installiert oder zusammen mit anderen Geräten installiert werden.
- Vor der Verwendung dieses Produkts muss der Installateur/Benutzer sicherstellen, dass das Produkt den neuesten lokalen Anwendungsstandards für UV-C-Geräte entspricht.

Ersatzteile

Available for:			40 W	75 W	40 W amalgam	80 W amalgam
A	F980078BUAM	Lamp VGE T5 40 W 4P Base F(bu) AM Packed	•			
	F980079BUAM	Lamp VGE T5 75 W 4P Base G AM Packed		•		
	4800070AMAM	Lamp VGE Lighttech T5 40 W Amalgam Base C AM Packed			•	
	4800082AMAM	Lamp VGE Lighttech T5 80 W Amalgam Base C AM Packed				•
B	3100837	Quartz Glass Immersion 679 x 25 mm 40/75 W AM	•	•		
	3100847	Quartz Glass Immersion 384 x 25 mm 40 W Amalgam AM			•	
	QG068	Quartz Glass Immersion 627 x 25 mm 80 W Amalgam AM				•
C	3902195	Immersion seal 25mm EPDM shore 50	•	•	•	•
D	3902601	Electrics for 40 W Immersion AM	•			
	3902603	Electrics for 75 W Immersion AM		•		
	3902605	Electrics for 40/80 Amalgam Immersion AM			•	•
H	3900684	External threaded socket for quartz glass immersion	•	•	•	•
S	7201269	Tank connector 1/2"	•	•	•	•





Mögliche Installationsvariante mit
Signal-Elektrik



Mögliche Installationsvariante mit
Elektrik



Elektrischer Teil -
Signal



Elektrik

Vorteile

Module-UV-C-Systeme können in Filterbecken installiert werden und ermöglichen einen wasserführenden Durchfluss ohne Druckverlust.

- Für die Steuerung stehen zwei Optionen zur Verfügung: eine Basic-Steuereinheit sowie eine Signal-Steuereinheit mit LED-Anzeige für die Lebensdauer der Lampe
- In verschiedenen Wattstärken erhältlich, passend zu Durchflussmenge und Volumen Ihres Systems
- Sehr einfach zu installieren
- Der transparente Lampenkopf ermöglicht eine klare visuelle Kontrolle darüber, ob die UV-C-Lampe in Betrieb ist
- Die Signalsteuereinheit liefert eine visuelle Anzeige wenn die Lampe ausgetauscht werden muss

	40 W Amalgam	80 W Amalgam	40 W Amalgam Signal	80 W Amalgam Signal
Art. Nr.	XP08402	XP08802	XP09402	XP09802
Typ	40 W Amalgam	80 W Amalgam	40 W Amalgam	80 W Amalgam
EAN	8714404979863	8714404979726	8714404979658	8714404979580
IP-Schutzklasse Elektrik	IP54	IP54	IP54	IP54
IP-Schutzklasse Anschluss	IPX8	IPX8	IPX8	IPX8
Gehäusematerial	ABS	ABS	ABS	ABS
Betriebsumgebung Ballasttemperatur	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C
Lebensdauer Lampe	16.000 h	16.000 h	16.000 h	16.000 h
Indikator	Nein	Nein	✓	✓
Warnung zum Lampenwechsel	Nein	Nein	✓	✓

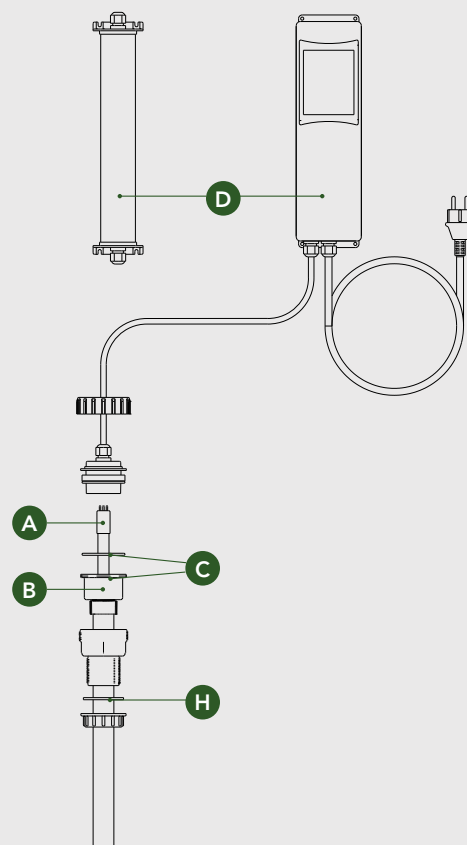


HINWEIS:

- Dieses Produkt ist ausschließlich für den professionellen Einsatz vorgesehen.
- Es sollte in einer professionellen Anwendung installiert oder zusammen mit anderen Geräten installiert werden.
- Vor der Verwendung dieses Produkts muss der Installateur/Benutzer sicherstellen, dass das Produkt den neuesten lokalen Anwendungsstandards für UV-C-Geräte entspricht.

Ersatzteile

Available for:			40 W	80 W	40 W Almagam Signal	80 W Almagam Signal
A	3903110AM	Lamp VGE T5 40 W Amalgaam Base C AM Packed	•		•	
	3903111AM	Lamp VGE T5 80 W Amalgaam Base C AM Packed		•		•
B	QG018	Quartz Glass VSC 400 x 25 mm 40 W AM	•		•	
	QG104	Quartz Glass VSC 667 x 25 mm 80 W AM		•		•
C	E800912	Set (3pcs) O-ring for quartz glass	•	•	•	•
D	EP080013	Electrics for Xclear Module UVC 40/80 W Amalgam Tech	•	•		
	EP080012	Electrics for Xclear Module UVC 40/80 W Amalgaam Signal			•	•
H	3902046	Ring flat 1½"	•	•	•	•



UV-C Lampen



Jede Xclear Pond UV-C Einheit ist mit einer sorgfältig ausgewählten UV-Lampe ausgestattet, die genau auf die Anforderungen des Systems abgestimmt ist. Um einen kontinuierlichen Schutz vor schädlichen Erregern wie Schimmel, Viren und Bakterien in Teichen, Aquakulturen und Schwimmteichen zu gewährleisten, ist ein rechtzeitiger Austausch der UV-C-Lampe unerlässlich. Eine Standard UV-C Lampe hat eine effektive

Lebensdauer von etwa 9.000 Stunden. Amalgam-Lampen bieten eine längere Betriebsdauer von rund 12.000 bis 16.000 Stunden. Auch wenn eine Lampe über diesen Zeitraum hinaus weiter funktionieren kann, nimmt ihre Desinfektionsleistung schnell ab. Für eine dauerhaft optimale Wasserqualität und zum Schutz von Fischen, Wasserorganismen und Badegästen ist der rechtzeitige Ersatz der UV-C-Lampe entscheidend.

T5 Lampen



T5-Lampen sind einseitige UV-C-Lampen (keimtötend), die in professionellen Wasser- und Luftdesinfektionsgeräten verwendet werden. Der geringe Durchmesser der Lampe von 16 mm ermöglicht eine kompakte Systemkonstruktion und Flexibilität im Design.

T6 Lampen



T6-Lampen sind einseitige UV-C-Lampen (keimtötend), die in professionellen Wasser- und Luftdesinfektionsgeräten verwendet werden. Der Durchmesser der Lampe von 19 mm ermöglicht eine kompakte Systemkonstruktion und Flexibilität im Design. Der T6 wird hauptsächlich in der Amalgam-Version verwendet.



Neben den in Xclear-Produkten verwendeten Lampen bietet VGE verschiedene Ersatzlampen an. Auf Seite 32 finden Sie die verschiedenen Lampentypen, die VGE BV in ihren Produkten verwendet. Außerdem finden Sie eine Übersicht der Lampen, die zusätzlich zu den Xclear Ersatzlampen als Austauschlampen erhältlich sind.

Für den professionellen Markt ist es auch möglich, spezielle hochwertige Lampen mit einer höheren Wattzahl zu liefern. Zum Beispiel Lampen mit 325 W und 400 W. Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail unter info@vgebv.nl für die aktuellen Preise und Lieferzeiten.

Smart Pin Technology (SPT)



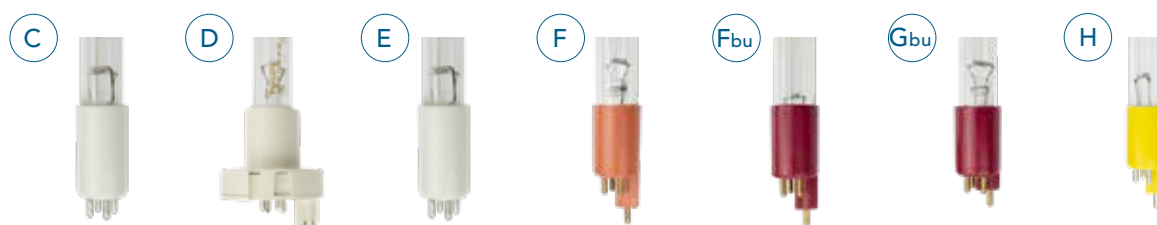
VGE Smart Pin Technology-Lampen (SPT) ermöglichen einen sicheren Austausch der Lampe, während das System mit Wasser gefüllt bleibt. Wird die Lampe beim Austausch nicht ausgeschaltet, schaltet sie sich automatisch aus, sobald sie aus der Fassung genommen wird.

SBT Single-end Bayonet Technology (SBT)



VGE Single-End Bayonet Technology Lampen (SBT) Der Lampensockel ist mit einem Bajonettverschluss ausgestattet. Die Lampe selbst ist einseitig angeschlossen, was nicht nur die Installation und den Austausch vereinfacht, sondern auch nur auf einer Seite der Behandlungskammer Wartungsraum erfordert.

UV-C Lampen

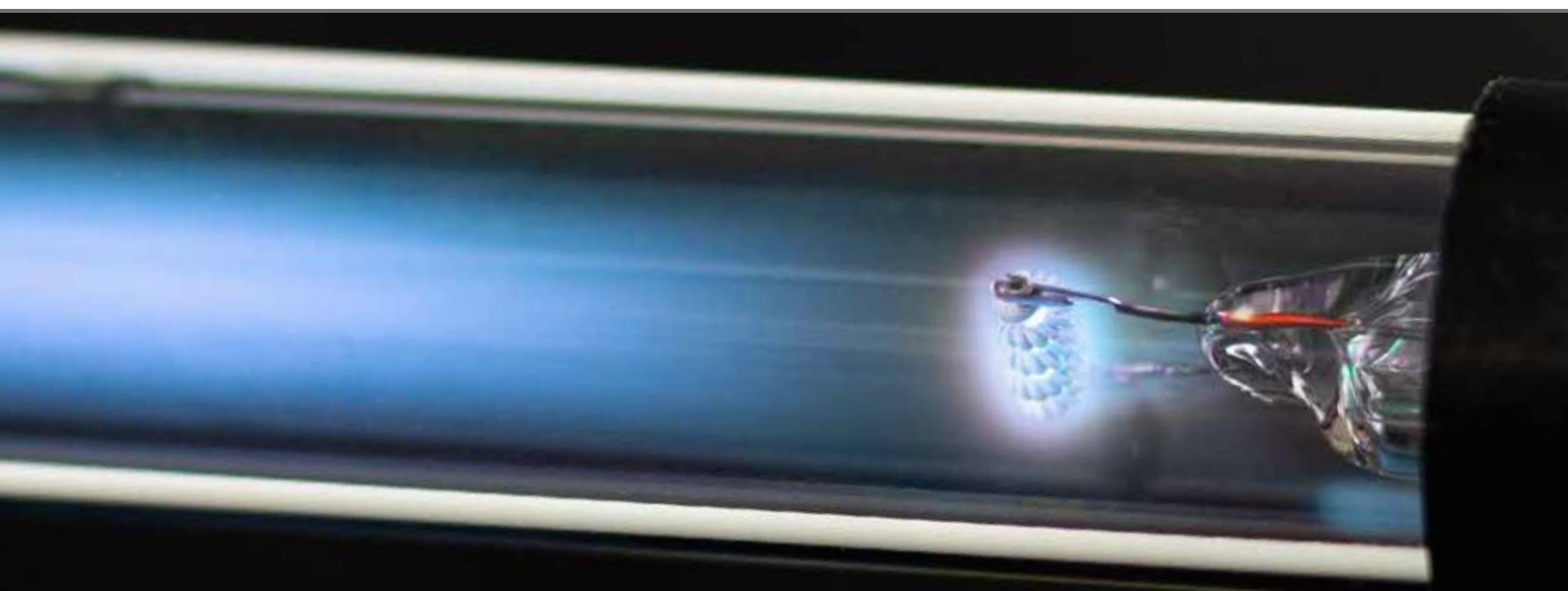


Xclear Xpert Series

Art. Nr.	Marke	Modell	VPE	Typ	Sockel
4800070AMAM	VGE - LightTech	Lamp VGE Lighttech T5 40 W Amalgam Base C AM Packed	1	T5	C
4800070AM	VGE - LightTech	Lamp VGE Lighttech T5 40 W Amalgam Base C	48	T5	C
4800082AMAM	VGE - LightTech	Lamp VGE Lighttech T5 80 W Amalgam Base C AM Packed	1	T5	C
4800082AM	VGE - LightTech	Lamp VGE Lighttech T5 80 W Amalgam Base C	48	T5	C
F980010AM	VGE - LightTech	Lamp VGE T5 80 W 4P Base X AM Packed	1	T5	X
F980010	VGE - LightTech	Lamp VGE T5 80 W 4P Base X	48	T5	X
F980020AM	VGE - LightTech	Lamp VGE T6 140 W Amalgam 4P Base X AM Packed	1	T6	X
F980020	VGE - LightTech	Lamp VGE T6 140 W Amalgam 4P Base X	34	T6	X
E800902PAM	Philips	Lamp Philips TUV 36T5 75 W HO 4P-SE Base C AM Packed	1	T5	C
E800902P	Philips	Lamp Philips TUV 36T5 75 W HO 4P-SE Base C	20	T5	C
E800904AM	Philips	Lamp Philips TUV XPT 130 W 4P-SE Amalgam Base E AM Packed	1	T6	E
E800904	Philips	Lamp Philips TUV XPT 130 W 4P-SE Amalgam Base E	20	T6	E
3903110AM	VGE	Lamp VGE T5 40 W Amalgam Base C AM Packed	1	T5	C
3903110	VGE	Lamp VGE T5 40 W Amalgam Base C	25	T5	C
3903111AM	VGE	Lamp VGE T5 80 W Amalgam Base C AM Packed	1	T5	C
3903111	VGE	Lamp VGE T5 80 W Amalgam Base C	25	T5	C

Xclear Series

Art. Nr.	Marke	Modell	VPE	Typ	Sockel
F980002	VGE - LightTech	Lamp VGE T5 40 W 4P Base F	48	T5	F
F980002AM	VGE - LightTech	Lamp VGE T5 40 W 4P Base F AM Packed	1	T5	F
F980004	VGE - LightTech	Lamp VGE T5 75 W 4P Base F	48	T5	F
F980004AM	VGE - LightTech	Lamp VGE T5 75 W 4P Base F AM Packed	1	T5	F
E800904	Philips	Lamp Philips TUV XPT 130 W 4P-SE Amalgam Base E	20	T6	E
E800904AM	Philips	Lamp Philips TUV XPT 130 W 4P-SE Amalgam Base E AM Packed	1	T6	E
F980078BU	VGE - LightTech	Lamp VGE T5 40 W 4P Base F(bu)	48	T5	F(bu)
F980078BUAM	VGE - LightTech	Lamp VGE T5 40 W 4P Base F(bu) AM Packed	1	T5	F(bu)
F980079BU	VGE - LightTech	Lamp VGE T5 75 W 4P Base G	48	T5	G
F980079BUAM	VGE - LightTech	Lamp VGE T5 75 W 4P Base G AM Packed	1	T5	G
4800070AM	VGE - LightTech	Lamp VGE Lighttech T5 40 W Amalgam Base C	48	T5	C
4800070AMAM	VGE - LightTech	Lamp VGE Lighttech T5 40 W Amalgam Base C AM Packed	1	T5	C
4800082AM	VGE - LightTech	Lamp VGE Lighttech T5 80 W Amalgam Base C	48	T5	C
4800082AMAM	VGE - LightTech	Lamp VGE Lighttech T5 80 W Amalgam Base C AM Packed	1	T5	C
3903110	VGE	Lamp VGE T5 40 W Amalgam Base C	25	T5	C
3903110AM	VGE	Lamp VGE T5 40 W Amalgam Base C AM Packed	1	T5	C
3903111	VGE	Lamp VGE T5 80 W Amalgam Base C	25	T5	C
3903111AM	VGE	Lamp VGE T5 80 W Amalgam Base C AM Packed	1	T5	C
3903114	VGE - LightTech	Lamp VGE T5 42W Base Y	48	T5	Y
3903114AM	VGE - LightTech	Lamp VGE T5 42W Base Y AM Packed	1	T5	Y



PL-S & PL-L Lampen

Art. Nr.	Marke	Modell	VPE	Typ	Sockel
3903005	Philips	Lamp Philips TUV PL-S 5W /2P Base A	60	PL-S	A
3903020	Philips	Lamp Philips TUV PL-S 11W /2P Base A	60	PL-S	A
3903030	Philips	Lamp Philips TUV PL-L 18W /4P Base B	25	PL-L	B
3903040	Philips	Lamp Philips TUV PL-L 36W /4P Base B	25	PL-L	B
3903050	Philips	Lamp Philips TUV PL-L 55W /4P Base B	25	PL-L	B

T5 und T6 Ersatzlampen

Art. Nr.	Marke	Modell	VPE	Typ	Sockel
E800900	Philips	Lamp Philips TUV 16W 4P-SE UNP Base C	20	T5	C
E800901P	Philips	Lamp Philips TUV 36T5 40 W 4P-SE Base C	20	T5	C
3903567	Philips	Lamp Philips TUV 64T5 75 W 4P-SE Base C Verpakt (1.56m)	20	T5	C
B280005	Philips	Lamp Philips TUV Smart Cap 75 W Base D AM	1	T5	D
B280006	Philips	Lamp Philips TUV Smart Cap 40 W Base D AM	1	T5	D
F980005	VGE - LightTech	Lamp VGE Lighttech T6 130 W Amalgam 4P Base E	36	T6	E
3903025	VGE - LightTech	Lamp VGE T6 325 W 4P Amalgam Base E	36	T6	E
F980115	VGE - LightTech	Lamp VGE Lighttech T6 200W Amalgam 4P Base E	36	T6	E
3903073	VGE	Lamp VGE 4P-SE 40 W T5 Base C	25	T5	C
3903074	VGE	Lamp VGE 4P-SE 75 W T5 Base C	25	T5	C

TL Lampen

Art. Nr.	Marke	Modell	VPE	Typ	Sockel
3903560	Philips	Lamp Philips TUV TL 15W 1SL T8 Base I	25	TL	I
3903561	Philips	Lamp Philips TUV TL 25W 1SL T8 Base I	25	TL	I
3903071	VGE	Lamp VGE TL 30W T8 Base I	25	TL	I
3903072	VGE	Lamp VGE TL 55W T8 Base I	25	TL	I

Gerätespezifische Lampen

Art. Nr.	Marke	Modell	VPE	Typ	Sockel
F980102	VGE Pro - LightTech	Lamp VGE Pro T6 140 W 867 SPT	1	T6	L
F980103	VGE Pro - LightTech	Lamp VGE Pro T6 200W 1115 SPT	1	T6	L
F980107	VGE Pro - LightTech	Lamp VGE Pro T5 40 W 389 SPT AM	1	T5	L
F980108	VGE Pro - LightTech	Lamp VGE Pro T5 75 W 867 SPT AM	1	T5	L
F980104	VGE Pro - LightTech	Lamp VGE Pro T6 325 W 1588 SPT	1	T6	L
F980112	VGE Pro - LightTech	Lamp VGE Pro T6 400W 2000 SPT	1	T6	L

Xclear Pond Products



Flow Switch Plus



Copper Electrolyzer



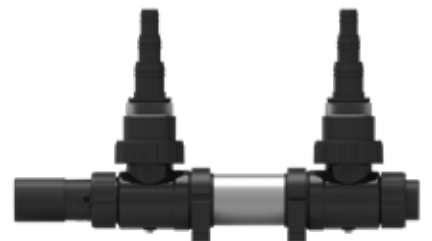
Pre-Filter



Static Mixer

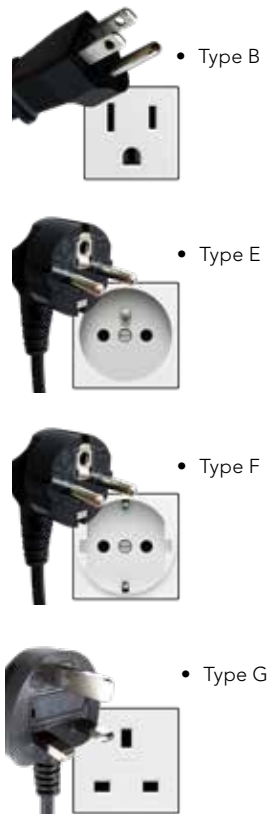


Static Mixer Union



Profiheater

Xclear Flow Switch Plus



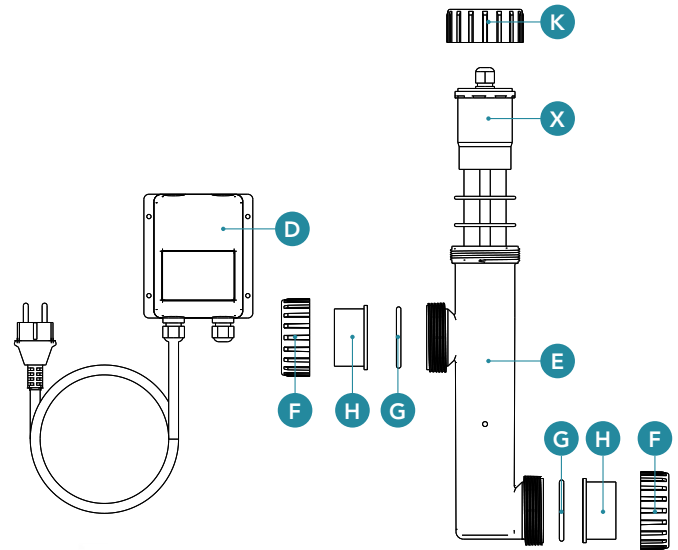
Technische Spezifikationen

	Xclear Flow Switch plus
Art. Nr.	5056577
EAN	8714404044271
Spannung	230 V AC
Frequenz	50 Hz
IP Schutzklasse	54
Anschlussgröße	63 mm
Min. Durchfluss	1,5 m³/h
Max. Durchfluss	23 m³/h

Vorteile

Verbessert die Sicherheit und Effizienz des gesamten Teichfiltrationssystems.

- Verhindert den Betrieb von Systemen ohne Durchfluss und schützt so Pumpen und Anlagen
- Das kompakte Design ermöglicht eine einfache Installation in neuen oder bestehenden Systemen
- Problemlose Integration in andere Teichsystemen
- Geeignet für Süßwasser- und Salzwassersysteme
- Zuverlässiger Betrieb



- Die Installation sollte im Rahmen einer professionellen Anwendung erfolgen oder in andere Geräte integriert werden. Vor der Verwendung muss der Installateur/Benutzer überprüfen, ob das Produkt den aktuellen europäischen UV-C-Normen entspricht.

Technische Spezifikationen

	Xclear Copper Electrolyser
Art. Nr.	3300029
EAN	8714404039093
Max. Durchfluss	13 m³/h
Max. Druck	1 bar
Durchmesser Einheit Ø	59 mm
Länge des Gerätes	340 mm
Durchmesser Einlass/Auslass Ø	48/50 mm
Gehäusematerial	PC/ASA
Betriebsumgebung Ballasttemperatur	1-40 °C

Ersatzteile

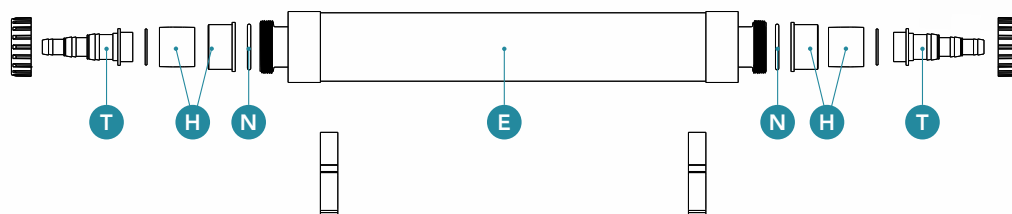
C	3902041	O-ring NBR 56x3
D	B290076	Control Box for Copper Electrolyzer
E	3300027	Housing Xclear Anti Algae Copper Electrolyzer
X	B290029	Copper set base + cable connector
K	3901045	Nut 70 mm x 33.5 mm ABS black
H	E801136	Glue sock 50mm ABS Transparent
G	E801509	O-ring 3-way connection NBR 53x4,5
F	B220013	Nut ABS black

Vorteile

Bietet eine effektive, chemikalienfreie Lösung zur Bekämpfung von Fadenalgen und zur Verbesserung der allgemeinen Teichwasserqualität.

- Reduziert den Bedarf an anderen Wasseraufbereitungsprodukten
- Hält das Teichwasser stabiler
- Konzipiert für die Installation vor dem Teichrücklauf.
- Ein- und Ausgangedurchmesser: Ø50 mm
- Effizient: wendet eine kontrollierte positive Ladung an, und bietet langanhaltenden Schutz vor unerwünschten Algen und Krankheitserregern.
- Bis zum Inkrafttreten von EU-Vorschriften oder einer bedingten Zulassung gelten für den Handel und die Verwendung von kupferhaltigen Produkten die nationalen Vorschriften. Das in diesen Geräten verwendete Kupfer entspricht der REACH-Registrierung. Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Käufers, sich über die geltenden örtlichen Vorschriften zur Verwendung (und zum Handel) von Kupfer zur Wasserdesinfektion zu informieren.

Xclear Pre-Filter



Technische Spezifikationen

	Xclear Pre-Filter
Art. Nr.	5053029
EAN	8714404039208
Max. Durchfluss	25 m³/h
Max. Druck	2 bar
Durchmesser Einheit Ø	110 mm
Länge des Gerätes	720 mm
Durchmesser Einlass/Auslass Ø	63 mm / 50 mm / 1½" 40/32/25/mm

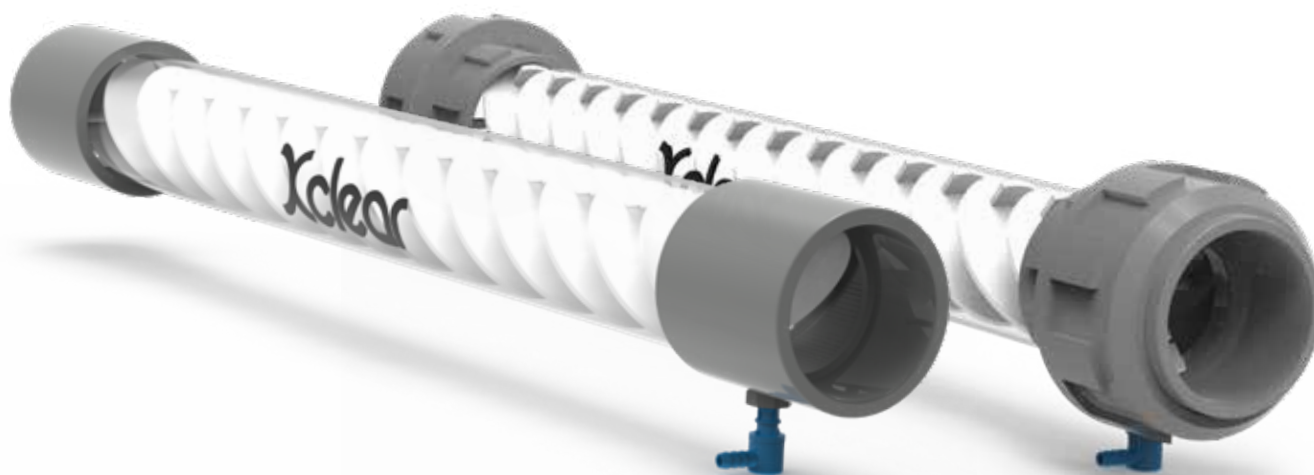
Ersatzteile

E	3903704	Filtrationtube Pre-filter
F	E800940	Set (2pcs) 3-way coupling black
G	E800941	Set (2pcs) O-rings 3-way connection
K	7201420	Universal adaptor 1½" 40x32x25mm PA6 black
N	3902046	Ring flat 1½"
M	3902729	Glue/screw connector 63mm/1.5" ABS Black

Vorteile

Verhindert, dass größere Partikel Ihren Teichfilter verstopfen, schützt die Pumpe und erhält die Systemeffizienz.

- Verlängert die Lebensdauer der Teichpumpe und der gesamten Filteranlage
- Ermöglicht eine einfache visuelle Kontrolle, um festzustellen, wann eine Reinigung erforderlich ist
- Kann sowohl in bestehenden als auch in neuen Systemen installiert werden
- Grober Schmutz wird frühzeitig entfernt, wodurch der biologische Filter stabiler und effektiver bleibt



Static Mixer

Static Mixer Union

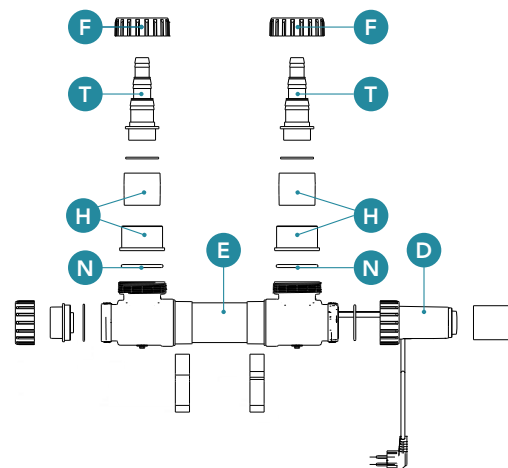
Technische Spezifikationen

	Xclear Static Mixer	Xclear Static Mixer Union
Art. Nr.	4800016	4800030
Typ	Static Mixer	Static Mixer Union
EAN	8714404035842	8714404039918
Durchmesser Einheit Ø	75 mm	75 mm
Länge des Gerätes	775 mm	800 mm
Durchmesser Einlass/Auslass Ø	75 mm	75 mm

Vorteile

Verbessert die Effizienz Ihres Teich- oder Aquakultursystems und gewährleistet eine gleichmäßige Verteilung von Wasseraufbereitungsprodukten wie Ozon oder Sauerstoff.

- Energieeffizienter Betrieb dank niedrigem Druckverlust
- Direkter Anschluss an Filtersysteme für eine einfache Installation
- Korrosionsbeständige Konstruktion für eine lange Lebensdauer
- Einfach in neue oder bestehende Filtersysteme zu integrieren
- Inklusive Lufteinlass für die Zugabe von beispielsweise Sauerstoff oder Ozon.
- Geeignet für Niederdrucksysteme mit energieeffizienten Pumpen
- Auch geeignet für Salzwasseranwendungen



Technische Spezifikationen

	1kW	2kW	3kW
Artikelnummer	6900455	6900456	6900457
Typ	1 kW	2 kW	3 kW
EAN	8714404036825	8714404036894	8714404036962
Max. Druck	2 bar	2 bar	2 bar
Max. Durchfluss	10 m³/h	10 m³/h	10 m³/h
Länge des Gerätes	560 mm	560 mm	560 mm
Durchmesser Einlass/Auslass Ø	63 - 50 - 40 - 32 - 25 mm	63 - 50 - 40 - 32 - 25 mm	63 - 50 - 40 - 32 - 25 mm
Gehäusematerial	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L

Ersatzteile

				Available for:		
				1 kW	2 kW	3 kW
E	6900472	Housing Black Heater 1/2/3 kW		•	•	•
	6900391	Heater element for ProfiHeater 1kW		•		
D	6900392	Heater element for ProfiHeater 2kW			•	
	6900393	Heater element for ProfiHeater 3kW				•
F	E800940	Set (2pcs) 3-way coupling black		•	•	•
G	E800941	Set (2pcs) O-rings 3-way connection		•	•	•
H	3902729	Glue/screw connector 63mm/1.5" ABS Black		•	•	•
N	3902046	Ring flat 1½"		•	•	•
T	7201420	Universal adaptor 1½" 40x32x25mm PA6 black		•	•	•

Vorteile

- Zuverlässiger und wartungsarmer
- Betrieb für eine konstante Teichbeheizung
- Eingebautes Heizelement mit Thermostat für präzise Temperaturregelung
- Robustes Gehäuse aus 316L-Edelstahl
- Universalanschlüsse im Lieferumfang enthalten (63 mm/50 mm/1½")
- Einfache Integration in neue oder bestehende Systeme
- Kompaktes Design für einfache Installation und minimalen Platzbedarf



„Stärken Sie Ihre Marke mit Private Label UV-C“

GESCHÄFTSBEDINGUNGEN VON VGE B.V. BEZÜGLICH EIGENMARKEN

Ihr Produktsortiment kann problemlos um Ihre eigenen UV-C Geräte erweitert werden. Ihre eigene Verpackung, Ihr eigenes Erscheinungsbild und Ihre eigene Markenentwicklung!

Optionen

Basispaket für Eigenmarke:

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

Basispaket erweiterbar um:

- Full colour Verpackung
- Individuell angepasste Produktfarben
- Ihre eigene Betriebsanleitung
- Eigenmarken UV-C-Lampe (passende Farbe / Logo)
- UV-C-Lampe mit Eigenmarke (mit individueller Ausstattung)
- 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.

Überblick

Modellnummer	Modellname	Empfohlene Durchflussrate für 30 mj/cm ²	Maximaler Betriebsdruck in bar	Maximale durchflussrate in m ³ /h	UV-C lampe	Marken Lampe	Eingangs-/Ausgangs durchmesser (mm/inch)	Höhe des Reaktors in cm ±	Abstand zwischen Eingang/ Ausgang in cm ±	Gewicht in kg ±	Seitenzahl
Xclear Xpert-Series											
XP01403	Xpert HDPE 40 W	3	6	12	1 x 40 W Amalgam	LightTech	1½"	44,7	20,5	3,25	10
XP01803	Xpert HDPE 80 W	6,5	6	12	1 x 80 W Amalgam	LightTech	1½"	69,2	20,5	3,25	10
XP01404	Xpert HDPE 40 W Signal	3	6	12	1 x 40 W Amalgam	LightTech	1½"	44,7	20,5	3,25	10
XP01804	Xpert HDPE 80 W Signal	6,5	6	12	1 X 80 W Amalgam	LightTech	1½"	69,2	20,5	3,25	10
XP07082	Xpert Buster 80 W 114 Ø	20	4	20	1 x 80 W	LightTech	2 "	93	72	9,5	12
XP07132	Xpert Buster 140 W 154 Ø	39	4	28	1 x 140 W Amalgam	LightTech	2,5 "	93	72	12,4	12
XP07392	Xpert Buster 420 W 420 Ø	49	2,5	49	3 x 140 W Amalgam	LightTech	3 "	93	70,4	28	12
XP02752	Xpert Inox UV-C 75 W	18	5	23	1 x 75 W	Philips	2" Außen-gewinde	100	78,5	9,5	14
XP02132	Xpert Inox UV-C 130 W Amalgam	22	5	23	1 x 130 W Amalgam	Philips	2" Außen-gewinde	100	78,5	9,5	14
XH01406	Xpert Inox Immersion UV-C 40 W Amalgam	--	5	--	1 x 40 W Amalgam	VGE	--	46	--	2,5	16
XH01806	Xpert Inox Immersion UV-C 80 W Amalgam	--	5	--	1 x 80 W Amalgam	VGE	--	81,6	--	2,5	16
XH01407	Xpert Inox Immersion UV-C 40 W Amalgam Signal	--	5	--	1 x 40 W Amalgam	VGE	--	46	--	2,5	16
XH01807	Xpert Inox Immersion UV-C 80 W Amalgam Signal	--	5	--	1 x 80 W Amalgam	VGE	--	81,6	--	2,5	16
XH01408	Xpert Inox Immersion UV-C 40 W Amalgam TC	--	5	--	1 x 40 W Amalgam	VGE	--	46	--	2,6	16
XH01808	Xpert Inox Immersion UV-C 80 W Amalgam TC	--	5	--	1 x 80 W Amalgam	VGE	--	81,6	--	2,6	16
XH01409	Xpert Inox Immersion UV-C 40 W Amalgam Signal TC	--	5	--	1 x 40 W Amalgam	VGE	--	46	--	2,7	16
XH01809	Xpert Inox Immersion UV-C 80 W Amalgam Signal TC	--	5	--	1 x 80 W Amalgam	VGE	--	81,6	--	2,7	16
Xclear Series											
XH04402	Jumbo Tech UV-C 40 W	11	2,5	23	1 x 40 w	LightTech	63 / 50 / 1½"	99	77,2	2,5	20
XH04752	Jumbo Tech UV-C 75 W	16	2,5	23	1 x 75 W	LightTech	63 / 50 / 1½"	99	77,2	2,5	20
XH06132	Jumbo Tech UV-C 130 W	22	2,5	23	1 x 130 W Amalgam	LightTech	63 / 50 / 1½"	99	77,2	4,6	20
XE04402.1	Flex Inox UV-C 40 W	20	2,5	23	1 x 40 W	LightTech	63 / 50 / 1½" 40/32/25	75	54,5	3,75	22
XE04752.1	Flex Inox UV-C 75 W	25	2,5	23	1 x 75 W	LightTech	63 / 50 / 1½" 40/32/25	75	54,5	3,75	22
XE09422	Pond UV-C 42 W	14	1	15	1 x 42 W	VGE	65 38/32	55	26	6	22
XP01402	Immersion UV-C 40 W	--	5	--	1 x 40 W	LightTech	--	80	--	2,6	26
XP01752	Immersion UV-C 75 W	--	5	--	1 x 75 W	LightTech	--	80	--	2,6	26
XP01402.1	Immersion UV-C 40 W Amalgam	--	5	--	1 x 40 W Amalgam	LightTech	--	51	--	2,3	26
XP01802	Immersion UV-C 80 W Amalgam	--	5	--	1 x 80 W Amalgam	LightTech	--	75,4	--	2,7	26
XP08402	Module UV-C 40 W Amalgam	--	2,5	--	1 x 40 W Amalgam	VGE	--	58	--	2,1	28
XP08802	Module UV-C 80 W Amalgam	--	2,5	--	1 x 80 W Amalgam	VGE	--	58	--	2,3	28
XP09402	Module UV-C 40 W Amalgam Signal	--	2,5	--	1 x 40 W Amalgam	VGE	--	58	--	2,2	28
XP09802	Module UV-C 80 W Amalgam Signal	--	2,5	--	1 x 80 W Amalgam	VGE	--	58	--	2,4	28

[illegible]

Über VGE



VGE B.V. ist der Experte auf dem Gebiet der UV-C-Desinfektion. Mit einer internationalen Perspektive verfolgen wir aufmerksam die neuesten Entwicklungen und Technologien, um zu einer nachhaltigen und zukunftsorientierten Wasserwirtschaft beizutragen. Angetrieben von unserer Leidenschaft für Technologie und unserem umfassenden Wissen über UV-C entwickeln wir innovative Systeme für Schwimmbäder (Blue Lagoon), Teiche (Xclear) und den industriellen Markt (VGE Pro).

Sauberes Wasser seit 1982

Wasser und UV-C-Technologie sind das Herzstück von VGE. Seit 1982 entwickeln und produzieren wir UV-C-Technologie für die Wasserdesinfektion. Mit über 40 Jahren Erfahrung und einer beispiellosen Leidenschaft für unsere Produkte haben wir uns zu einem internationalen Marktführer mit globaler Ausstrahlung entwickelt.

Von unserem modernen Hauptsitz in Schijndel aus exportieren wir in mehr als 80 Länder und bieten maßgeschneiderte Lösungen an.

Nachhaltigkeit und Innovation unter einem Dach

Unsere Einrichtung ist mehr als nur ein Arbeitsplatz, sie spiegelt unsere Grundwerte Nachhaltigkeit und Innovation wider. Mit dem Bau unseres neuen Gebäudes im Jahr 2021 haben wir bewusste Entscheidungen getroffen, darunter die Installation von 365 Solarmodulen, wodurch unser Gebäude nahezu vollständig energieneutral ist. Darüber hinaus kommt unser Gebäude vollständig ohne Erdgas aus, sodass keine fossilen Brennstoffe benötigt werden.





Es ist ein greifbarer Beweis dafür, dass Technologie und Nachhaltigkeit Hand in Hand gehen können und direkt zu einer grüneren Zukunft beitragen.

Unsere Mitarbeiter machen den Unterschied

Bei VGE geht es nicht nur um Technologie, sondern auch um die Menschen, die unsere UV-C-Desinfektionslösungen möglich machen. Unser eng verbundenes Team engagierter Kollegen arbeitet jeden Tag mit Leidenschaft daran, innovative Lösungen für sauberes und sicheres Wasser zu entwickeln. Dank unseres integrierten Ansatzes und kurzer Kommunikationswege innerhalb der Organisation sind wir flexibel, lösungsorientiert und zuverlässig. Unsere Mitarbeiter machen VGE zu dem, was es ist, und darauf sind wir stolz.



Kontinuierliche Innovation

Wasser ist immer in Bewegung, ebenso wie VGE. Von der Optimierung bestehender Produkte bis hin zur Entwicklung völlig neuer Systeme bilden Qualität, Zuverlässigkeit und Innovation die Grundlage für alles, was wir tun. Unsere Produktentwickler stellen sicher, dass unsere Technologie den höchsten Marktstandards entspricht und alle geltenden Sicherheitsvorschriften erfüllt.

Mit unserer Erfahrung, unserem globalen Kundenstamm und unserer zukunftsorientierten Vision arbeiten wir jeden Tag daran, den nächsten Schritt nach vorne zu machen.

Willkommen bei VGE!



Unterstützung der Werbeaktivitäten für Xclear

Wir bei VGE BV sind uns bewusst, dass es für Großhändler nicht immer einfach ist, (potenzielle) Kunden von neuen Technologien und den neuesten Produkten im Sortiment zu überzeugen. Neue und verbesserte Technologien entstehen in hohem Tempo. Es kann schwierig sein, über die neuesten Innovationen im Bereich UV-C Teichdesinfektionssysteme und Teichzubehör informiert zu bleiben – geschweige denn die Kunden davon zu überzeugen, warum sie diese Produkte kaufen sollten. Aus diesem Grund hat VGE B.V. die Marketing-Pakete entwickelt.

Um sich optimal auf die kommende Teichsaison vorzubereiten und Werbeaktivitäten zu unterstützen, stellt Xclear ihren Kunden Marketing-Pakete zur Verfügung. Kunden erhalten den Xclear-Katalog, das UV-C Marketingpaket und das Marketingpaket für Teichzubehör.

In den Unterlagen finden sie:

- Broschüren
- Katalogtexte und Bilder zur Aktualisierung von Katalogen oder Webseiteninhalten
- Produktflyer zur Weitergabe an Endkunden
- Produktblätter zum Verständnis der Technologie
- Die 6 Vorteile von UV-C Desinfektionssystemen für Teiche
- Übersicht Ersatzteile
- Videos

Xclear beschleunigt Ihre Lieferzeiten

Als Profi in der Teichbranche besteht Ihre Herausforderung darin, Produkte stets pünktlich zu liefern. Ihre Herausforderung besteht darin, die Zeitspanne zwischen dem Eingang einer Kundenbestellung und dem Wareneingang vom Hersteller oder Lieferanten zu minimieren. Deshalb ist es unser Ziel bei Xclear, Ihre Lieferzeit und damit auch Ihren Kundenservice zu beschleunigen. Eine unserer obersten Prioritäten ist die kontinuierliche Steigerung unserer Leistungen. Eine Möglichkeit, dies zu ermöglichen, besteht darin, unsere Markteinführungszeit kontinuierlich zu verbessern.

So können Sie:

- Ihre Planung besser steuern
- Ihren Lagerbestand effizienter verwalten

Aktuell liefern wir in mehr als 70 Länder weltweit. Da Transparenz bei Xclear einen hohen Stellenwert hat, werden Termine im Hinblick auf Lieferung und Service immer im Voraus festgelegt.

Unsere Servicevorteile sind klar – jetzt ist es an der Zeit, sie mit der Welt zu präsentieren! Sollten Sie weitere Informationen, Produktkenntnisse oder anderes Werbematerial benötigen, kontaktieren Sie uns bitte.

Allgemeine Verkaufsbedingungen VGE B.V.

1. Orders

- 1.1 VGE B.V. ("VGE") is allowed to accept and reject orders of Buyer at its sole discretion. An agreement will be deemed to have been concluded after VGE has confirmed an order placed by the Buyer, or has commenced the execution of that order.
- 1.2 All offers of VGE are valid for a maximum of 30 calendar days.
- 1.3 In the event that an agreement is concluded by e-mail, an agreement may be concluded without VGE having to fulfill any conditions provided by law pertaining to electronic communication and/or electronic conclusion of agreements.
- 1.4 The Buyer will be entitled to cancel an order only after receiving written consent from VGE, which consent may be made subject to conditions as deemed appropriate by VGE.

2. Delivery

- 2.1 Unless otherwise agreed in writing, the goods will be delivered Ex Works, Incoterms 2010 or, if any, a more recent version of the Incoterms. The Buyer will be obliged to take delivery of the goods upon VGE's request.
- 2.2 Any delivery times quoted or agreed on by VGE may not be considered to be firm deadlines, unless explicitly agreed otherwise in writing between the parties. In the event of late delivery, VGE must be declared to be in default in writing, in which connection VGE will be granted a reasonable term of at least 14 calendar days as of the date of the receipt of notification to fulfill its obligations. In the event that such extended term is exceeded, the Buyer will be entitled to dissolve the agreement or part of the agreement only with respect to the goods not delivered. In such an event, VGE will not be liable to pay damages, unless such damages are the consequence of gross negligence or willful misconduct of VGE's executive management. VGE is entitled to deliver and invoice the goods in installments, unless the goods in question do not have any stand-alone value in VGE's opinion.
- 2.3 If at the request of Buyer VGE holds a specified stock of goods that the Buyer can order on demand, the Buyer will order such goods within 6 months from the date of the Buyer's request to keep such goods in stock. If the Buyer fails to do so, he will nevertheless be liable to pay the purchase price. Unless agreed otherwise the delivery time for goods that are available on demand is 15 working days from the day of the order.
- 2.4 The Buyer is obliged to accept delivery of the goods upon VGE's request. If Buyer fails to accept delivery, the Buyer will be liable for all costs and damages resulting therefrom, including but not limited to the costs of storing and re-delivering the goods.
- 2.5 VGE will be entitled to charge the costs of any packaging separately. The packaging will not be taken back. Should VGE, however, be obliged by law or any regulations to take packaging back, any costs related to taking back or processing packaging will be borne by the Buyer.

3. Price and Payment

- 3.1 Unless explicitly agreed otherwise in writing, all prices are quoted exclusive of VAT, transport and insurance costs and all other costs. A quoted or agreed price is valid for one order only, unless the parties have explicitly agreed otherwise in writing.
- 3.2 VGE will be entitled to adjust prices agreed upon before delivery in the event of increases in cost-determining factors such as fluctuations in exchange rates, raw materials, labor costs or in the event of government measures, provided that such increases or measures occurred after the conclusion of the agreement but before delivery.
- 3.3 Unless explicitly agreed otherwise in writing, the Buyer will pay the entire purchase price in advance upon placement of an order, in euros and by transfer to or deposit into an account indicated by VGE, without any deduction, discount or set-off. Submission of a complaint will not suspend the Buyer's obligation to pay.
- 3.4 If the Buyer fails to timely make a payment in accordance with article 3.3, the Buyer will be in default and all claims of VGE will become fully due and payable immediately, without prejudice to any other rights that VGE may have by under these terms and conditions or the law.
- 3.5 If at any time VGE International B.V. has doubts as to the Buyer's creditworthiness, VGE International B.V. will have the right, before commencing or continuing its obligations, to require the Buyer to provide adequate security in the amount of the sums which are or will be owed to VGE International B.V. by the Buyer, whether or not immediately payable, under the agreement, all at VGE International B.V.'s discretion.
- 3.6 In the event of untimely payment, VGE will be entitled to compensation of all extra-judicial costs, including but not limited to costs involved in sending reminders, one or more notices of default or demand notices, which extra-judicial costs will amount to at least 15% of the total amount payable, subject to a minimum of EUR 500, without prejudice to any other rights that VGE may have by virtue of these terms and conditions or the law.
- 3.7 In the event that VGE is fully or largely successful in legal proceedings against the Buyer, the Buyer will be obliged to compensate all costs incurred by VGE in connection with such proceedings, even to the extent that such costs exceed the cost award made by the court. VGE may invoke this clause irrespective of whether the Buyer has appealed against the relevant judgment at the court of appeal or the Supreme Court.

4. Retention of title

- 4.1 VGE will retain title to all goods delivered and to be delivered to the Buyer until full payment of all purchase amounts has been received, as well as any amounts owed by the Buyer pertaining to work performed by VGE in connection with such purchase agreements and any claims pursuant to any failure in the performance of such agreements on the part of the Buyer.
- 4.2 The Buyer will be obliged to store the goods delivered under retention of title with due care, ensuring that they are recognizable as the property of VGE. In addition, it will be obliged to insure such goods against, inter alia, fire and water damage and theft. The Buyer will pledge to VGE any claims it has pursuant to such insurance policies upon VGE's first request, as additional security with respect to VGE's claims against the Buyer.
- 4.3 In the event that the Buyer fails in the performance of any obligation vis-à-vis VGE, or in the event that VGE has good reason to fear that the Buyer will fail in the performance of its obligations, VGE will be entitled to recover the goods delivered under retention of title or to have such recovered, even when the goods have to be detached. The Buyer will cooperate accordingly. The Buyer will bear the costs of recovery, without prejudice to VGE's right to further damages.

5. Characteristics of Goods

- 5.1 The goods will comply with any specifications explicitly agreed upon in writing and be free from defects in material and workmanship under normal use consistent with VGE's instructions for a period of 12 months from delivery to the Buyer.
- 5.2 Any and all images and specifications of goods in catalogues, price lists, advertisements, etc. and any samples of the goods must be deemed to be representations by approximation only, unless VGE has explicitly indicated the contrary in writing with regard to a specific delivery.
- 5.3 If the goods are intended to be used in a country outside the Netherlands, VGE is not responsible to ensure that the goods comply within any laws and other requirements applicable

in such other country, unless the parties have (i) explicitly agreed otherwise in writing and (ii) the Buyer has correctly informed VGE on the exact content of such requirements. VGE is at all times entitled to effect adjustments in the goods to be delivered, in order to improve them or comply with government regulations. VGE has no obligation and Buyer shall have no rights in relation to any characteristics and/or performance of the goods other than the characteristics and the performance that are applicable or agreed pursuant to this article 5.

6. Complaints and Inspection

- 6.1 The goods delivered must be checked by or for the Buyer upon delivery with respect to numbers and visible defects and any shortages or visible defects must be reported to VGE within 3 working days after delivery. The Buyer must report defects not visible upon delivery within 3 working days of their discovery, though in any event within 3 working days after the time that the Buyer should reasonably have discovered them. The Buyer will be obliged to perform the inspection or to have the inspection performed with due care, upon receipt of the goods. The Buyer will bear the risk for inspecting the goods by means of random checks and may not rely on the fact that it did not observe a defect that was visible and could have been discovered upon delivery because it—or a third party engaged by it—did not inspect the entire shipment. In the event that a good does not comply with article 5 of these conditions, VGE will only be obliged—to be decided at the VGE's discretion—to repair the defect, to replace the relevant good or to credit or refund the amount charged in connection with the defective good in whole or in part, according to its own reasonable judgment and to the exclusion of any other rights of the Buyer by law.
- 6.2 The Buyer will not be entitled to any claim if the non-compliance with article 5 cannot be attributed to VGE, e.g. results from any transport, incorrect operation, installation, storage or maintenance by the Buyer or a third party.
- 6.3 Any and all claims for payment of an amount of money and/or repair of the relevant good and/or replacement of the good and/or supply of any missing part, on whatever basis, as well as any right to dissolve the agreement will lapse at the earliest of the following times: a) upon late reporting pursuant to article 6.1 or b) 12 months after the delivery date.

7. Liability

- 7.1 Without prejudice to article 2.2, any liability on the part of VGE on the basis of an attributable failure with respect to an agreement concluded with the Buyer will be restricted to the provisions laid down in article 6.3.
- 7.2 VGE will assume no liability with respect to damage as a consequence of or related to any errors or omissions in advice rendered by it, nor will it assume any liability with respect to damage as a consequence of or related to errors or omissions in the processing instructions recommended by it.
- 7.3 Without prejudice to article 7.1, VGE will not—irrespective of the legal basis of the Buyer's claim—be liable for any consequential damages, including but not limited to losses due to delays or loss of data, lost profits and penalties forfeited by the Buyer.
- 7.4 The above-mentioned restrictions with respect to liability will not apply in the event that the damage is the consequence of gross negligence or willful misconduct on the part of VGE's executive management.
- 7.5 The Buyer will indemnify VGE against any damage resulting from claims by third parties in connection with goods supplied by VGE.

8. Force majeure

- 8.1 If VGE fails in the performance of its obligations due to an event of force majeure, it will not be liable. To the extent that the circumstance making performance impossible is not of a permanent nature, VGE's obligations will be suspended. In the event that the period during which performance is not possible due to force majeure exceeds 2 months or is expected exceed 2 months, both parties will be entitled to cancel the agreement, without any obligation to pay the damages that may arise as a result.
- 8.2 In the event that VGE has already partially fulfilled its obligations upon the occurrence of the situation of force majeure, or is only able to fulfill its obligations in part, it will be entitled to separately invoice the part already supplied or the part that can still be supplied and the Buyer will be obliged to pay that invoice as if it pertained to a separate agreement.
- 8.3 A situation of force majeure affecting VGE within the meaning of this article will be deemed to have occurred in the event of, inter alia, strikes, a shortage of raw materials, delay, transport problems, war or threat of war, full or partial mobilization, riots, sabotage, floods, fire or other forms of destruction within VGE's company, lockouts and industrial actions, breakdowns of machines or tools or other breakdowns within VGE's company. A situation of force majeure must also be deemed to have occurred on the part of VGE in the event that one or more of the above-mentioned circumstances occurs within the companies of VGE's suppliers and as a consequence VGE cannot or could not perform its obligations, or cannot or could not perform such in good time.

9. Suspension and dissolution

- Without prejudice to VGE's rights under these terms and conditions or under the law, VGE will at any event be entitled to suspend (further) performance or to dissolve any agreement concluded with the Buyer, in whole or in part, if (i) any goods made available by VGE to the Buyer become subject to attachment, (ii) the Buyer is granted a suspension of payments or is declared bankrupt, (iii) any permits or licenses required for the performance of the agreement are withdrawn, (iv) the Buyer fails to fulfill one or more of its obligations ensuing from any agreement with VGE, (v) VGE has sound reasons to believe that the Buyer is or will be unable to fulfill its obligations under any agreement, or (vi) the Buyer ceases its business or if a change occurs in the control of that business. Any right of the Buyer to suspend performance is hereby excluded.

10. Applicable law and dispute resolution

- 10.1 These terms and conditions and all quotations and from agreements with VGE will be governed by Dutch law. The UN Convention on Contracts for the International Sale of Goods ("CISG") does not apply.
- 10.2 In the event that the Buyer is domiciled in a Member State of the European Union or in Norway, Switzerland or Iceland at the time that proceedings are commenced, any and all disputes relating to these terms and conditions and/or any quotations or agreements to which these terms and conditions are applicable will exclusively be settled by the competent court in Amsterdam, the Netherlands. The above will not affect VGE's right to submit a dispute to the court that would be competent in the absence of this provision.
- In the event that the Buyer is not domiciled in a Member State of the European Union or in Norway, Switzerland or Iceland upon the commencement of proceedings, any and all disputes relating to these terms and conditions and/or any quotations or agreements to which these terms and conditions are applicable will exclusively be settled in accordance with the rules of the Netherlands Arbitration Institute [Nederlands Arbitrage Instituut, or NAI]. Arbitration will take place in Amsterdam, the Netherlands. The case will be submitted to three arbitrators and the arbitration proceedings will be conducted in Dutch.

