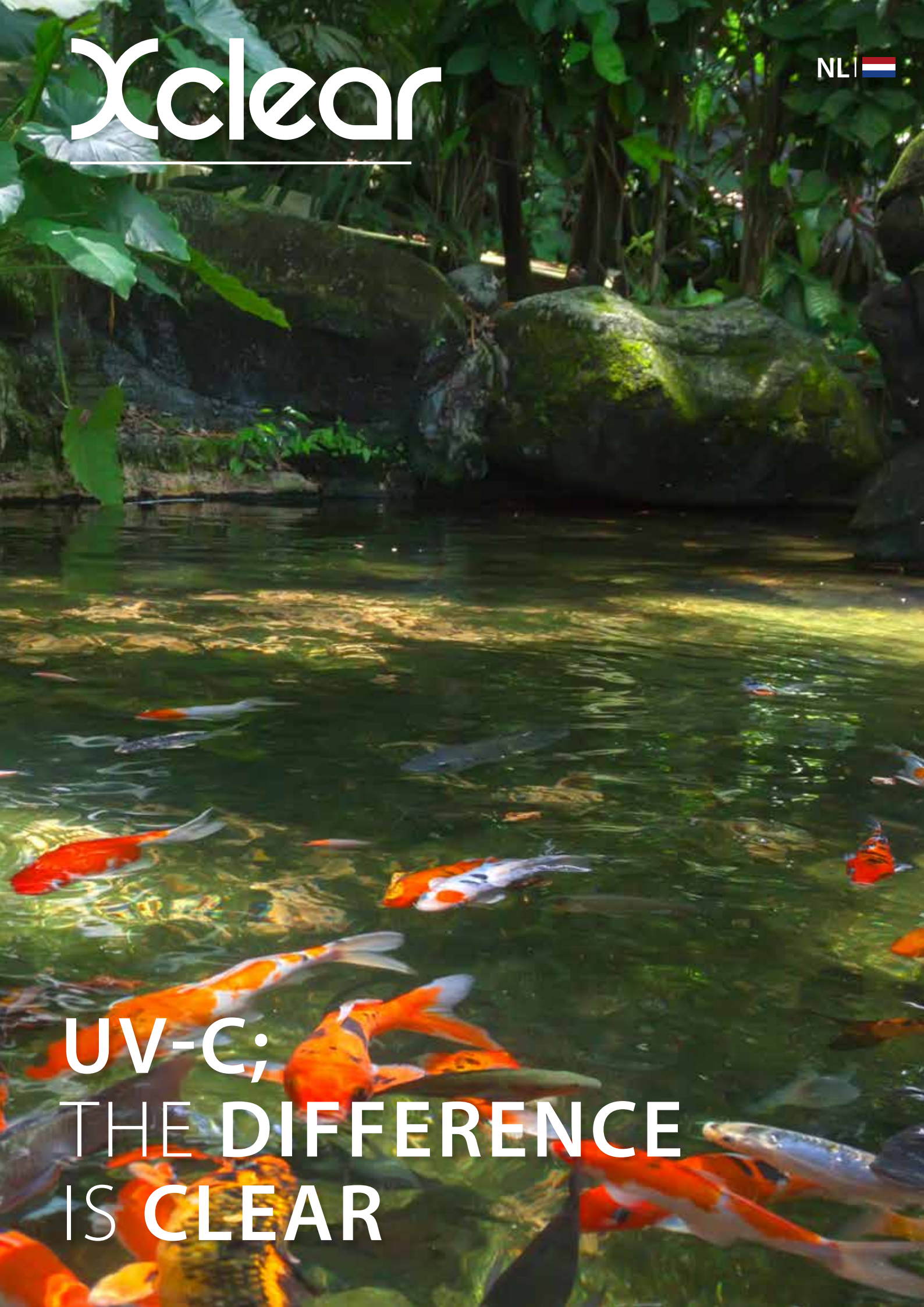




Xclear

NLI 

UV-C;
THE DIFFERENCE
IS CLEAR



Inhoudsopgave

Over Xclear	4	UV-C lampen	30 - 32
Xclear UV-C - Voor elke vijver	6		
Xclear Xpert-Serie - voor de vijverprofessional!	9	Xclear vijverproducten	34
Xclear Xpert HDPE UV-C	10	Xclear Flow Switch Plus	36
Xclear Xpert Buster UV-C	12	Xclear Copper Electrolyser	37
Xclear Xpert Inox UV-C	14	Xclear Pre-Filter	39
Xclear Xpert Inox Immersion UV-C	16	Xclear Static Mixer	40
		Xclear Profiheater	41
Xclear Series	18	Overzicht	42
Xclear Jumbo Tech UV-C	20	Over VGE	44
Xclear Flex Inox UV-C	22	Promotionele ondersteuning	46
Xclear Pond UV-C	24	Algemene verkoopvoorwaarden VGE B.V.	47
Xclear PVC Immersion UV-C	26		
Xclear Module UV-C	28		

Contactgegevens

VGE B.V.

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

• info@vgebv.nl



Website
www.xclear.nl



LinkedIn
www.linkedin.com/company/vge-bv



Onze experts



Arjan van der Spank
Algemeen directeur



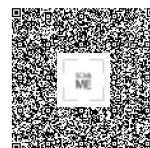
Nick van Lier
Accountmanager



Gies Leenders
Senior accountmanager



Bas Tips
Accountmanager



Koen van der Meijs
Accountmanager





WELKOM BIJ XCLEAR

Een vijver in uw tuin is een symbool van leven. Om de flora en fauna in uw vijver optimaal te laten floreren, is het essentieel om het water in een perfecte balans te houden. Hiervoor is uw filtertechniek onmisbaar en vereist het dagelijkse aandacht.

Bent u op zoek naar optimale gezondheid en helderheid van uw vijverwater? Dan bent u bij Xclear UV-C aan het juiste adres. De Xclear vijver UV-C-oplossingen vormen de beste methode om het water schoon en kristalhelder te houden. Of u nu beschikt over een professioneel ontworpen koivijver of een doe-het-zelfproject in uw tuin, Xclear biedt een breed assortiment producten die geschikt zijn voor elke situatie.

Een eigen label van VGE B.V.

Xclear is een geregistreerd handelsmerk van VGE B.V., een bedrijf gevestigd in het zuiden van Nederland. Met meer dan veertig jaar ervaring sinds de oprichting in 1982 ontwikkelt VGE hoogwaardige en innovatieve producten voor vijvers, zwembaden en industriële toepassingen.

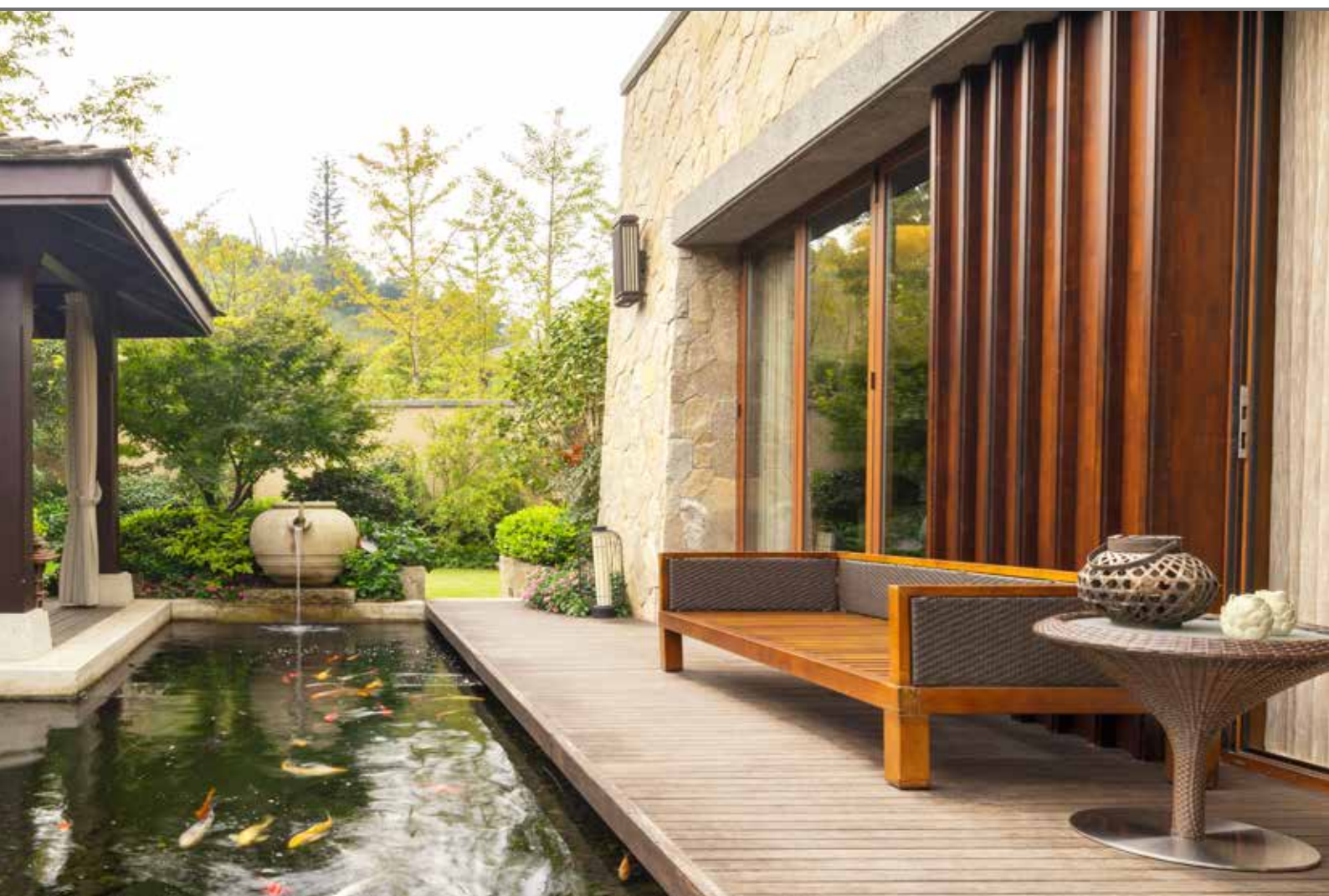
Op het hoofdkantoor van VGE worden de Xclear-producten zorgvuldig ontworpen, geproduceerd en geassembleerd door een team van toegewijde professionals. Deze experts onderhouden nauw contact met klanten uit meer dan 80 landen wereldwijd.

Innovatie en productontwikkeling

VGE B.V. hecht grote waarde aan innovatie en beschikt over een eigen productontwikkelingsafdeling die zich richt op het introduceren van nieuwe producten en het verbeteren van bestaande oplossingen. Innovatief denken is één van onze kernkwaliteiten: we stemmen ons assortiment voortdurend af op de nieuwste vijvertrends en spelen in op de uiteenlopende behoeften van onze klanten.

Private Label

Het succesvolle Xclear productassortiment is daarnaast beschikbaar voor private labeling. Voor meer informatie hierover kunt u contact opnemen met onze verkoopafdeling.



Legenda



SALTWATER

Onze speciale zoutwaterbestendige UV-behuizing is zeer goed bestand tegen corrosief water en daardoor uitermate geschikt voor toepassingen met zout water.



STAINLESS STEEL HOUSING

Een roestvrijstalen binnenkant zorgt voor reflectie van UV-straling, waardoor de efficiëntie van de straling met maximaal 35% toeneemt. Daarnaast zorgt het roestvrij staal voor een langere levensduur van de behuizing.



ONLY POND PRO

Dit product is uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik. Het dient in een professionele toepassing of samen met andere apparaten te worden geïnstalleerd.

Xclear UV-C desinfectie



Xclear UV-C – Voor elke vijver en aquacultuurtoepassing

Xclear UV-C maakt in elke vijver en waterpartij een duidelijk verschil. Of het nu gaat om een professionele koi vijver of een doe-het-zelfproject in de achtertuin, Xclear-producten zijn ontwikkeld voor uitzonderlijk helder water in combinatie met betrouwbare prestaties voor elk type vijverinstallatie.

Sier- en tuinvijvers

Een sierlijke vijver brengt rust, beweging en kleur in iedere tuin. Om deze gezond en helder te houden, is het essentieel om de juiste waterbalans te behouden. Maar zelfs een goed onderhouden vijver kan echter last hebben van zweefalgen, bacteriën en ziekteverwekkers.

Xclear UV-C pakt dit probleem bij de bron aan. Door het water langs een krachtige UV-C lamp te leiden, worden schadelijke micro-organismen geneutraliseerd voordat ze zich kunnen vermenigvuldigen.

Voordelen:

- Kristalhelder water voor optimale zichtbaarheid van vissen en planten
- Kostenefficiënt: geen extra chemische waterbehandelingen nodig
- Bevordert een gezond en gebalanceerd vijverecosysteem
- Vermindert het vijveronderhoud

Koivijvers

De levendige kleuren en sierlijke bewegingen van koi komen pas echt tot hun recht in een heldere en gezonde vijver. Troebel water vermindert niet alleen hun schoonheid, maar kan ook ernstige gezondheidsrisico's veroorzaken.

Koi zijn bijzonder gevoelig voor bacteriën, virussen en parasieten die zich in vijverwater kunnen ontwikkelen. Xclear UV-C systemen voorkomen dat deze micro-organismen zich kunnen nestelen.

Voordelen:

- Kristalhelder water dat de kleuren en patronen van koi optimaal laat zien
- Kostenefficiënt: geen aanvullende chemische behandelingen nodig
- Vermindert ziekteverwekkers en beschermt de gevoelige huid en slijmlaag van koi
- Schoon en stabiel water vermindert stress en versterkt de weerstand
- Milieuvriendelijk: geen risico op overdosering



Natuurlijke zwembijvers

Steeds meer mensen kiezen voor de natuurlijke schoonheid van een zwembijver – perfect om in te zwemmen en prachtig om naar te kijken.

Een Xclear UV-C-unit desinfecteert het zwembijverwater effectief door micro-organismen zoals bacteriën, virussen en algen te elimineren. Het resultaat is kristalhelder water en een gezond vijverecosysteem.

Voordelen:

- Helder water: bestrijdt zweefalgen voor een sprankelende, transparante vijver
- Milieuvriendelijk, geen risico op overdosering
- Gezond vijverecosysteem: vermindert schadelijke micro-organismen en beschermt vissen en planten
- Minder gebruik waterbehandelingsmiddelen: minimaliseert de behoefte aan waterbehandelingsmiddelen om de waterkwaliteit op het juiste niveau te behouden
- Bestrijdt resistente bacteriën: elimineert bacteriën die ongevoelig zijn voor chloor en andere waterbehandelingsmiddelen



Aquacultuur

In de professionele aquacultuur is waterkwaliteit van cruciaal belang. Helder en schoon water zorgt voor gezonde vissen, optimale groei en een stabiel ecosysteem. Problemen zoals zweefalgen, bacteriën en ziekteverwekkers kunnen snel de productiviteit en productkwaliteit beïnvloeden. Xclear UV-C systemen bieden een effectieve en betrouwbare oplossing om water continu schoon en gezond te houden.

Voordelen:

- Vermindert bacteriën en ziekteverwekkers, voorkomt stress en sterfte bij vissen
- Kristalhelder water voor optimale zichtbaarheid en monitoring van de vissen
- Bevordert vitaliteit en maximaliseert de groei van de vissen
- UV-C vermindert de behoefte aan ontsmettingsmiddelen, veilig voor vissen en het milieu
- Continue en effectieve werking, zelfs bij hoge visbezetting

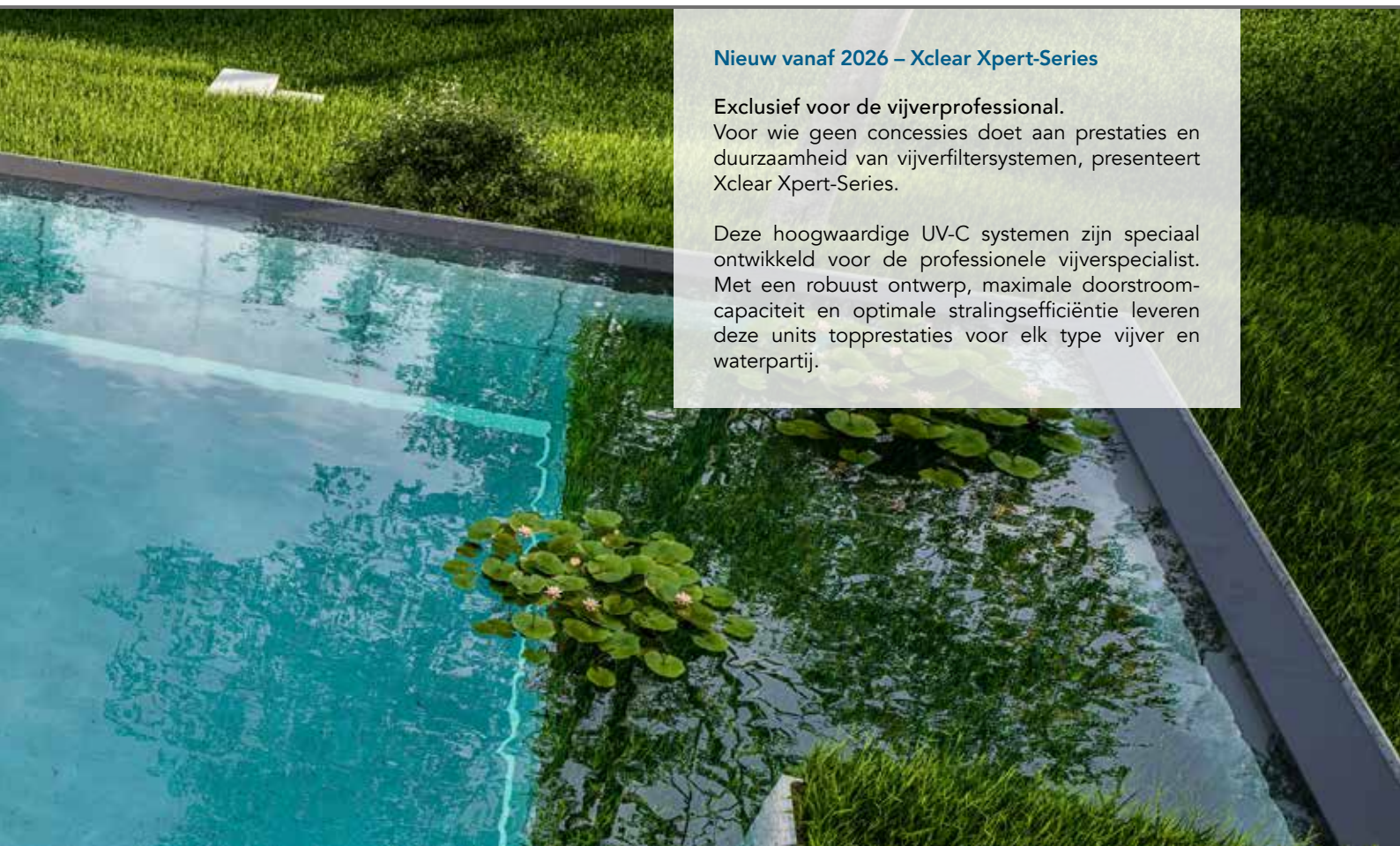
Xclear Xpert-Series **voor de vijverprofessional!**



HDPE



Buster



Nieuw vanaf 2026 – Xclear Xpert-Series

Exclusief voor de vijverprofessional.

Voor wie geen concessies doet aan prestaties en duurzaamheid van vijverfiltersystemen, presenteert Xclear Xpert-Series.

Deze hoogwaardige UV-C systemen zijn speciaal ontwikkeld voor de professionele vijverspecialist. Met een robuust ontwerp, maximale doorstroomcapaciteit en optimale stralingsefficiëntie leveren deze units topprestaties voor elk type vijver en waterpartij.



Inox



Inox Immersion



Voordelen

Een ideale keuze voor veeleisende toepassingen, zoals vijvers met zoutwater of water dat chemisch corrosief is. Deze compacte maar krachtige units zijn vervaardigd uit de meest duurzame materialen die op de markt verkrijgbaar zijn.

- Niet-corrosieve HDPE-reactor (IP67)
- 40 W of 80 W amalgaam UV-C lamp
- Levensduur van de lamp: 16.000 uur
- Extreem compact design
- Maximale werkdruk: 6 bar
- **Maximale hydraulische capaciteit: 12 m³/h**
- Eenvoudig onderhoud en snel vervangen van de lamp zonder gereedschap



Electrics Signal

Electrics Tech

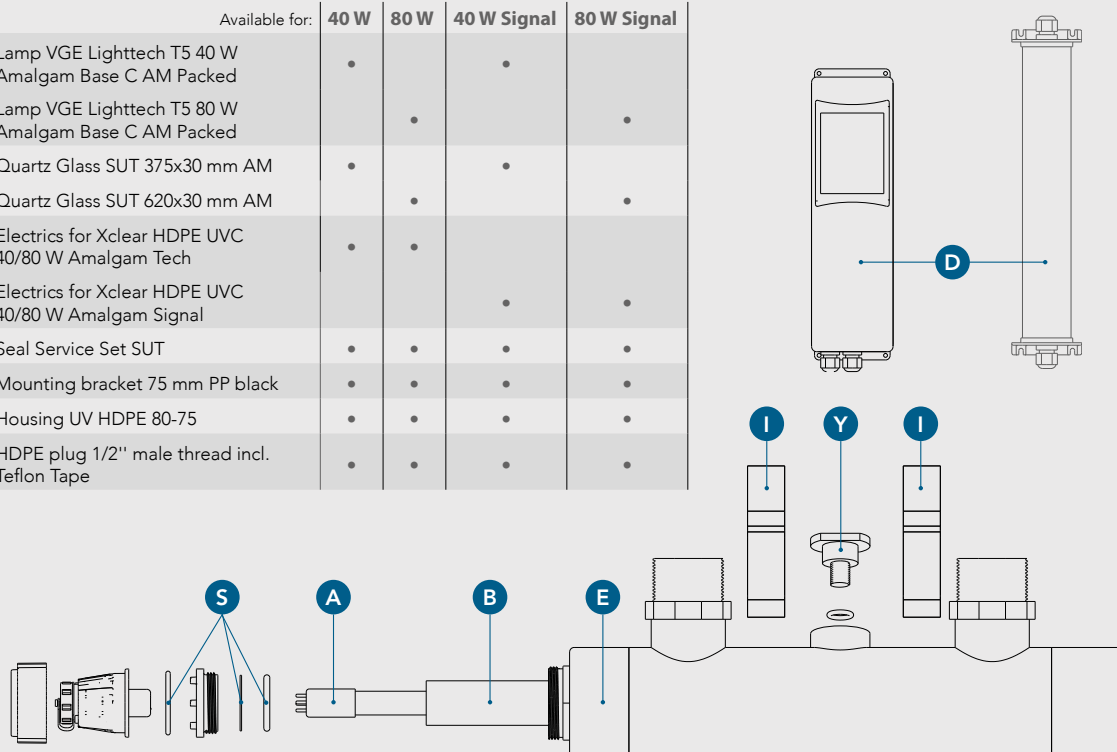
	40 W	80 W	40 W Signal	80 W Signal
Artikelnummer	XP01403	XP01803	XP01404	XP01804
Type	40-75	80-75	40-75	80-75
EAN	871440404731	871440404733	8714404047326	8714404047340
Max. flow voor 30 mJ/cm ²	3 m ³ /u	6,5 m ³ /h	3 m ³ /u	6,5 m ³ /h
Maximale druk	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Aansluiting in- en uitgang Ø	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
Lengte	447 mm	692 mm	447 mm	692 mm
Diameter in- en uitgang Ø	1½"	1½"	1½"	1½"
Materiaal behuizing	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE
Toegestane omgevingstemperatuur	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C
Levensduur lamp	16 000 uur	16 000 uur	16 000 uur	16 000 uur
Timer	Nee	Nee	Nee	Nee
Flow switch	Nee	Nee	Nee	Nee

PRO
ONLY

SALT-
WATER

Reserveonderdelen

		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



Optie voor verticale montage



Elektrisch deel 80 / 140 W



Elektrisch deel 420 W

Voordelen

Deze professionele UV-C unit is ontworpen voor hogere waterflows en biedt een efficiënte behandeling van grote vijervolumes.

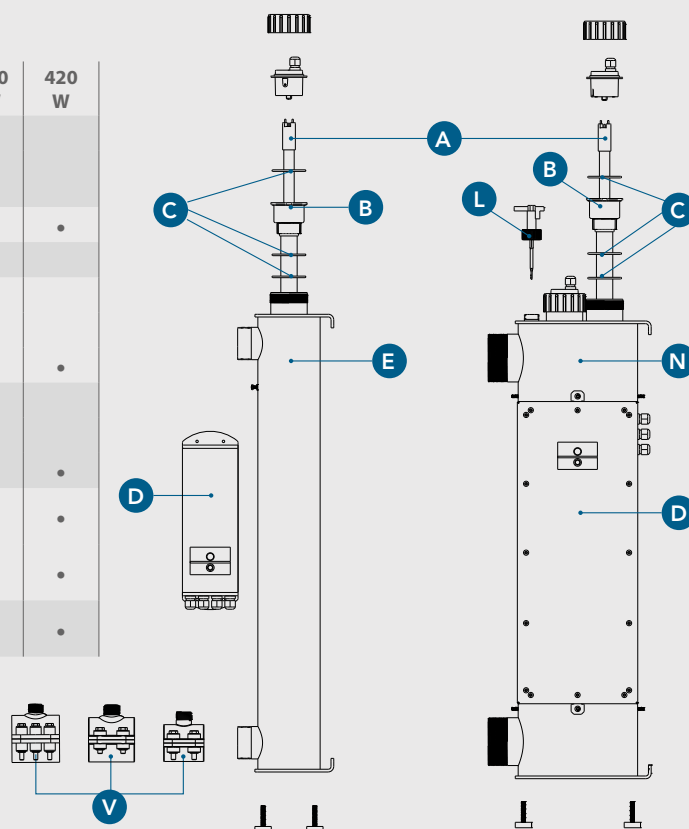
- Flexibel te installeren: horizontaal of verticaal
- Grote kamer zorgt voor een lange UV-stralingstijd voor schoon en gezond water
- Doordacht ontwerp optimaliseert de waterflow voor maximale efficiëntie
- Geavanceerde elektronische ballast met statusindicator voor eenvoudige lampvervanging
- Robuuste, corrosiebestendige behuizing van 316L roestvrij staal voor duurzaamheid en langere levensduur
- Verkrijgbaar voor verschillende flows, passend bij diverse vijvergroottes
- Transparante lampenkop voor visuele controle
- Het 420 Watt model is voorzien van een ingebouwde flowswitch voor verbeterde veiligheid en betrouwbaarheid

	80 W Ø 114	140 W Ø 154	420 W Ø 219
Artikelnummer	XP07082	XP07132	XP07392
Type	80 W	140 W	420 W
EAN	871440404073	871440404074	871440404075
Max. flow voor 30 mJ/cm ²	20 m ³ /h	39 m ³ /h	49 m ³ /h
Maximale druk	4 bar	4 bar	2,5 bar
Aansluiting in- en uitgang Ø	114 mm	154 mm	219 mm
Lengte	93 cm	93 cm	93 cm
Diameter in- en uitgang Ø	2" mm	2,5"	3"
Materiaal behuizing	316 L	316 L	316 L
Toegestane omgevingstemperatuur	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C
Levensduur lamp	9.000 h	16.000 h	16.000 h
Timer	Nee	Nee	Nee
Flow switch	Nee	✓	✓



Reserveonderdelen

			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"			





Bovenaanzicht van de 2" buitendraad uitgang



Inclusief Flow switch bij het 130 W model



Elektrisch deel met timerfunctie

Voordelen

Deze UV-C-units van professionele kwaliteit houden grote vijvers kristalhelder en gezond.

- Ze zijn ontworpen om naadloos te integreren in grote, professionele filtersystemen
- Robuuste en duurzame behuizing van roestvrij staal 316L
- Standaard voorzien van flowschakelaar voor veilige werking
- Timerfunctie geeft aan wanneer de lamp vervangen moet worden
- Grote kamer met een diameter van 114 mm zorgt voor een lange UV-stralingstijd voor schoon en gezond water
- Geschikt voor werkdruk tot 5 bar

	75 W	130 W Amalgaam
Artikelnummer	XP02752	XP02132
Type	75 W	130 W
EAN	8714404038539	8714404038546
Max. flow voor 30 mJ/cm ²	18 m ³ /u	22 m ³ /u
Maximale druk	5 bar	5 bar
Aansluiting in- en uitgang Ø	114 mm	114 mm
Lengte	100 cm	100 cm
Diameter in- en uitgang Ø	2" buitendraad	2" buitendraad
Materiaal behuizing	316 L	316 L
Toegestane omgevingstemperatuur	1-40 °C	1-40 °C
Levensduur lamp	9 000 uur	12 000 uur
Timer	✓	✓
Flow switch	Nee	✓

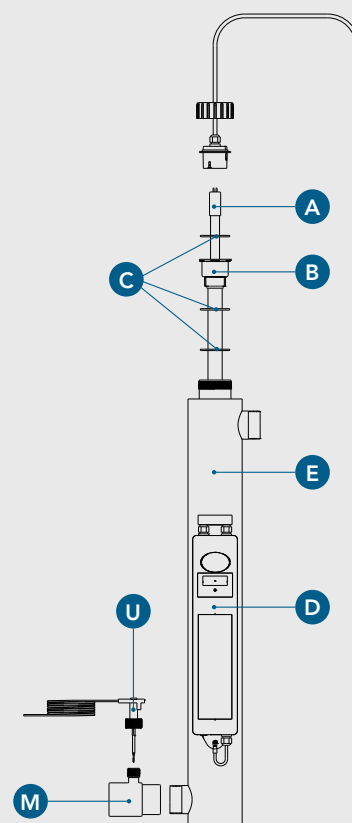
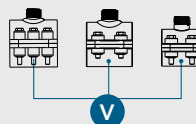


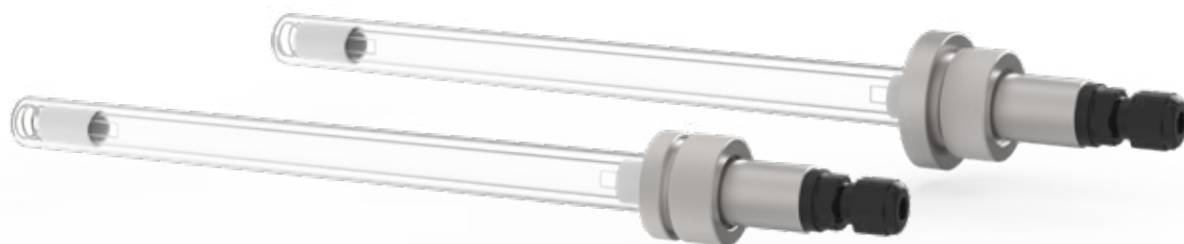
Reserveonderdelen

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"





Voordelen

Professionele dompel UV-C lampen. Ontworpen voor optimale desinfectie in grote vijverfiltratiesystemen zonder weerstand. Garandeert een maximale waterflow en filtratie-efficiëntie.

- Verkrijgbaar met 40 W en 80 W Amalgaamlampen, waardoor flexibele inbouw mogelijk is en het efficiënte temperatuurbereik gemaximaliseerd wordt
- Speciale Tank Connector (TC) voor directe installatie in filtertanks zonder drukverlies
- Onderdelen van 316L roestvrij staal garanderen lange-termijn corrosiebestendigheid en betrouwbaarheid in professionele vijver- en aquacultuursystemen
- Een roestvrijstalen beugel is beschikbaar om de lamp te verzwaren en op de tankbodem te houden



Electrisch deel
Signal



Elektrisch deel
basic



Immersion
Tankconnector model (TC)

	40 W Amalgaam	80 W Amalgaam	40 W Amalgaam Signal	80 W Amalgaam Signal	40 W Amalgaam TC	80 W Amalgaam TC	40 W Amalgaam Signal TC	80 W Amalgaam Signal TC
Artikelnummer	XH01406	XH01806	XH01407	XH01807	XH01408	XH01808	XH01409	XH01809
Type	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-classificatie elektrische delen	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
IP-classificatie fitting	ipx8	ipx8	ipx8	ipx8	ipx8	ipx8	ipx8	ipx8
Materiaal behuizing	316 L	316 L	316 L	316 L	316 L	316 L	316 L	316 L
Toegestane omgevings-temperatuur	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C
Levensduur lamp	16.000 h	16.000 h	16.000 h	16.000 h	16.000 h	16.000 h	16.000 h	16.000 h
Indicator	Nee	Nee	✓	✓	Nee	Nee	✓	✓
Lampvervangings-melding	Nee	Nee	✓	✓	Nee	Nee	✓	✓

LET OP:

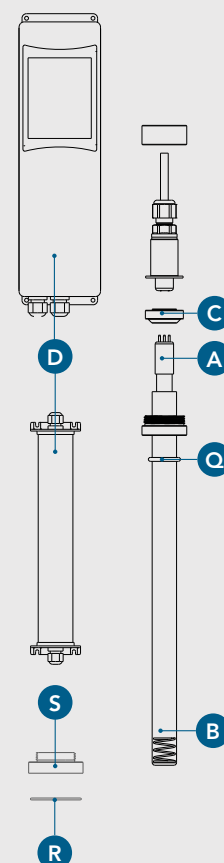
- Dit product is uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.
- Het dient in een professionele toepassing of samen met andere apparaten te worden geïnstalleerd.
- Voordat dit product wordt gebruikt, dient de installateur/gebruiker ervoor te zorgen dat het product voldoet aan de meest recente lokale normen voor UV-C-units.

PRO
ONLY

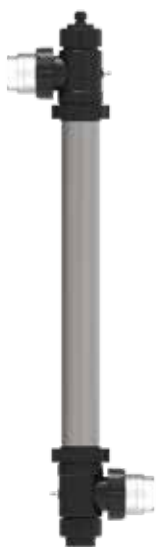
STAINLESS
STEEL

Reserveonderdelen

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



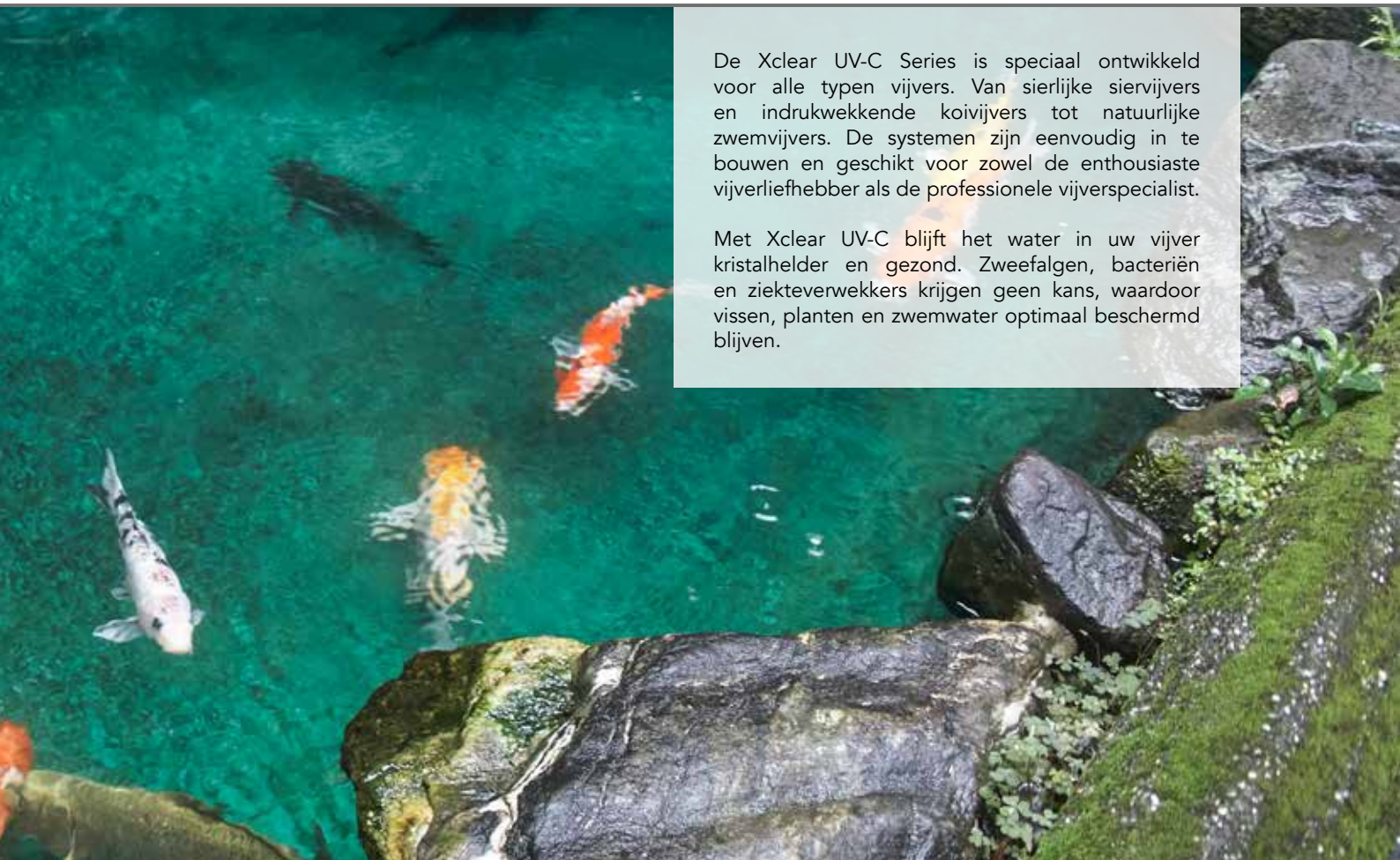
Jumbo Tech UV-C



Flex Inox UV-C



Pond UV-C



De Xclear UV-C Series is speciaal ontwikkeld voor alle typen vijvers. Van sierlijke siervijvers en indrukwekkende koivijvers tot natuurlijke zwemvijvers. De systemen zijn eenvoudig in te bouwen en geschikt voor zowel de enthousiaste vijverliefhebber als de professionele vijverspecialist.

Met Xclear UV-C blijft het water in uw vijver kristalhelder en gezond. Zeeffalgen, bacteriën en ziekteverwekkers krijgen geen kans, waardoor vissen, planten en zwemwater optimaal beschermd blijven.

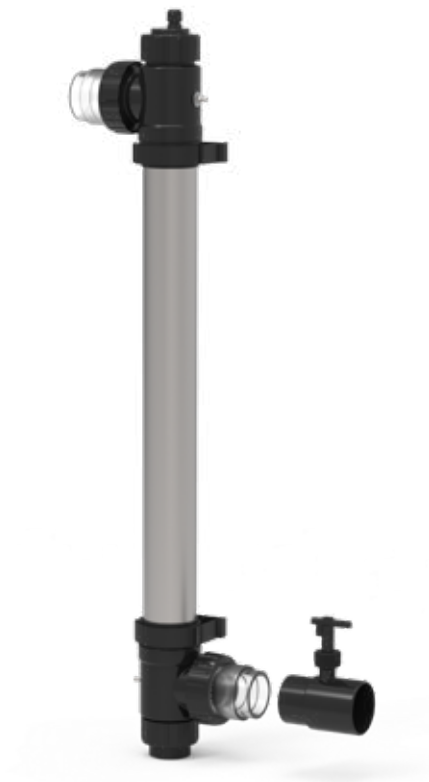


Immersion UV-C



Module UV-C

Xclear Jumbo Tech UV-C



Voordelen

Lange lampenlengte zorgt voor langere UV-stralingstijd voor een optimale UV-C contacttijd en -desinfectie.

- High-intensity UV-C desinfectie voor effectieve waterbehandeling
- Duurzame roestvrijstalen behuizing voor langdurige prestaties
- Inclusief 63 mm PVC fittingen met koppelingen naar 50 mm/1½" binnendraad
- Totale lengte van de unit: 95 cm
- Eenvoudig te integreren in nieuwe of bestaande filtersystemen



*Bovenaanzicht van de PVC aansluiting
63/50 mm*



Inclusief flow switch bij 130 W model



Elektrisch deel



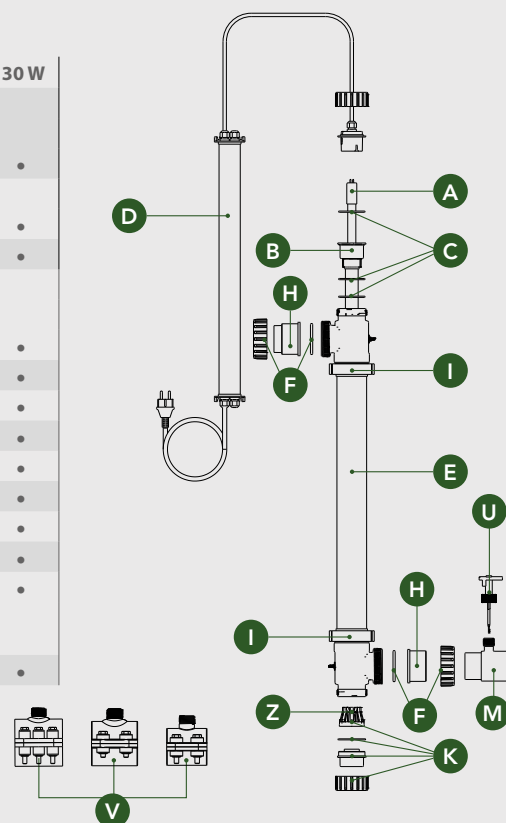
	40 W	75 W	130 W
Artikelnummer	XH04402	XH04752	XH06132
Type	40 W	75 W	130 W
EAN	8714404034869	8714404034791	8714404030052
Max. flow voor 30 mJ/cm ²	11 m ³ /u	16 m ³ /u	22 m ³ /u
Maximale druk	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar
Aansluiting in- en uitgang Ø	70 mm	70 mm	70 mm
Lengte	99 cm	99 cm	99 cm
Diameter in- en uitgang Ø	63 mm / 50 mm / 1½"	63 mm / 50 mm / 1½"	63 mm / 50 mm / 1½"
Materiaal behuizing	304	304	304
Toegestane omgevingstemperatuur	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C
Levensduur lamp	9.000 h	9.000 h	12.000 h
Timer	Nee	Nee	Nee
Flow switch	Nee	Nee	✓

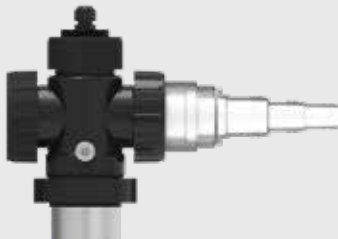
Reserveonderdelen

			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	•	•	•

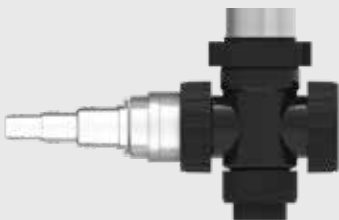
Optional Parts

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"





Bovenaanzicht van de PVC-koppelingen - aan beide zijden te monteren



Onderaanzicht van de PVC-koppelingen - aan beide zijden te monteren



Elektrisch deel

Voordelen

Flexibele installatiemogelijkheden dankzij compact design en meerdere aansluitmogelijkheden.

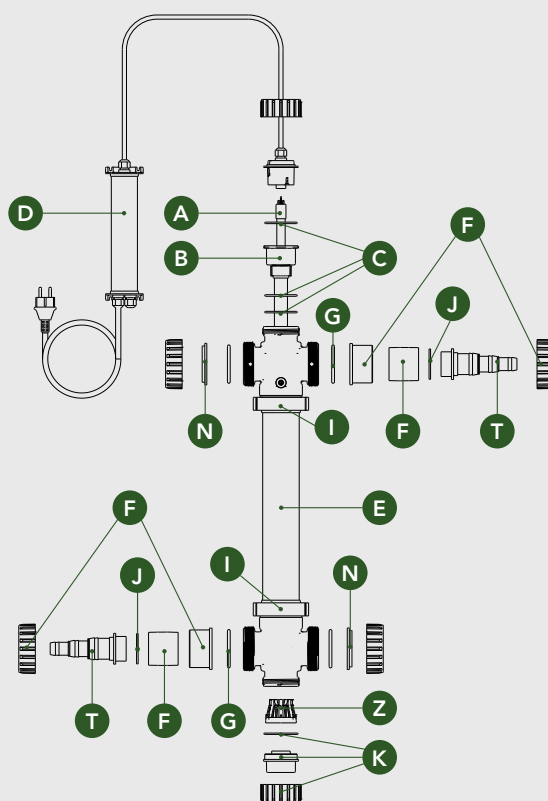
- Inclusief 63 mm PVC fittingen met koppelingen naar 50 mm/1½" binnendraad
- Wordt geleverd met slangkoppelingen: 1½" 40/32/25 mm
- Compact design: de totale lengte van de unit is slechts 85 cm
- Eenvoudig te integreren in nieuwe of bestaande filtratiesystemen



	40 W	75 W
Artikelnummer	XE04402.1	XE04752.1
Type	40 W	75 W
EAN	8714404042802	8714404042819
Max. flow voor 30 mJ/cm ²	20 m ³ /h	25 m ³ /h
Maximale druk	2,5 bar	2,5 bar
Aansluiting in- en uitgang Ø	70 mm	70 mm
Lengte	75 cm	75 cm
Diameter in- en uitgang Ø	63 mm / 50 mm / 1½" 40/32/25/mm	63 mm / 50 mm / 1½" 40/32/25/mm
Materiaal behuizing	304	304
Toegestane omgevingstemperatuur	1-40 °C	1-40 °C
Levensduur lamp	9.000 h	9.000 h
Timer	Nee	Nee
Flow switch	Nee	Nee

Reserveonderdelen

			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	•	•





Geopende unit - Montage mogelijk met lijm of slangaansluiting



Gesloten unit met inbraakbeveiliging en elektrisch deel aan de achterzijde

Voordelen

Een unieke rechtopstaande vijver UV unit. Geschikt voor bovengrondse en ingegraven vijvers.

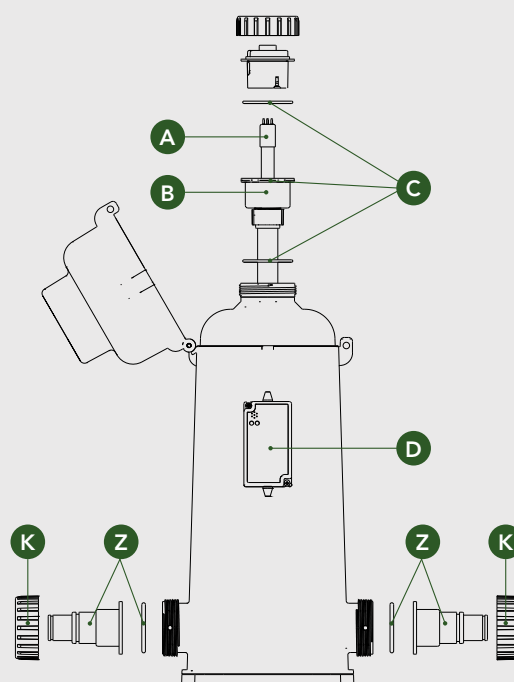
- Plug-and-play ontwerp: krachtig, betaalbaar en eenvoudig te installeren
- Kies tussen lijm- of slangaansluiting
- Maakt het voor alle vijverbezitters eenvoudig om te genieten van veilig en gezond water, onderhouden door betrouwbare UV-C technologie
- Eenvoudig te integreren in nieuwe of bestaande filtersystemen

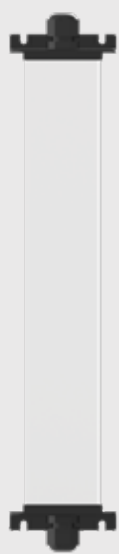
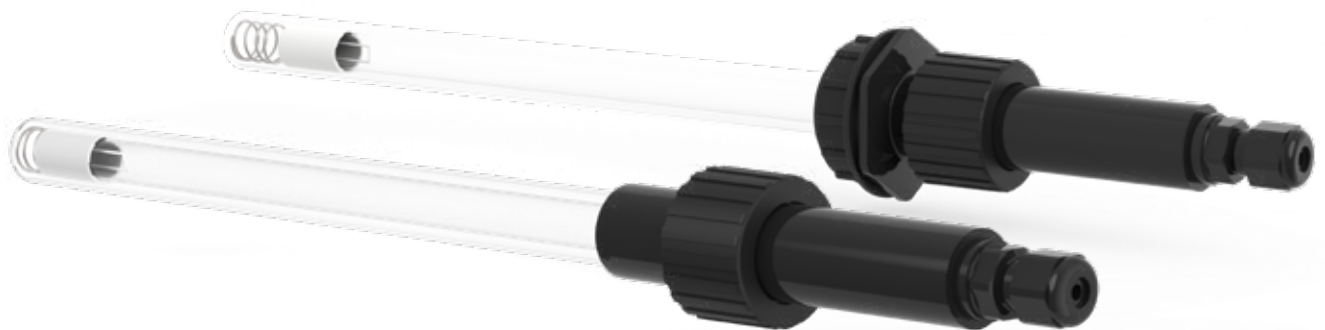


	42 W
Artikelnummer	XE09422
Type	42 W
EAN	8714404040853
Max. flow voor 30 mJ/cm ²	14 m ³ /h
Maximale druk	1 bar - 14,5 psi
Aansluiting in- en uitgang Ø	200 mm
Lengte	55 cm
Diameter in- en uitgang Ø	65 mm 38/32 mm
Materiaal behuizing	Hoogwaardig copolymeer
Toegestane omgevingstemperatuur	1-40 °C
Levensduur lamp	9.000 h
Timer	Nee
Flow switch	Nee

Reserveonderdelen

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





Elektrisch deel



Immersion unit



Immersion met
Tankconnector
aansluiting

Voordelen

Dompel UV-C systemen kunnen in filtertanks worden geïnstalleerd, waardoor het water er zonder weerstand of drukverlies doorheen stroomt.

- Kan worden geïntegreerd in bestaande filtersystemen of filterkamers
- Ideaal wanneer er geen ruimte is voor een inline UV-unit
- Het kunststof uiteinde van de lamp heeft een diameter van 32 mm en is geschikt voor standaard 32 mm klemmen voor montage in een tank
- Voor directe installatie in filters is een speciale tankaansluiting verkrijgbaar (zie afbeelding)
- Tankaansluiting: 1½"



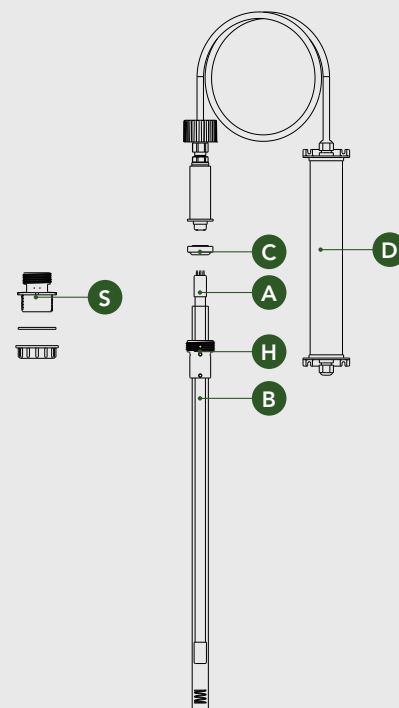
	40 W	75 W	40 W Amalgaam	80 W Amalgaam
Artikelnummer	XP01402	XP01752	XP01402.1	XP01802
Type	40 W	75 W	40 W Amalgaam	80 W Amalgaam
EAN	8714404041157	8714404041294	8714404041225	8714404041362
IP-classificatie elektrische delen	IP54	IP54	IP54	IP54
IP-classificatie fitting	ipx8	ipx8	ipx8	ipx8
Materiaal behuizing	ABS	ABS	ABS	ABS
Toegestane omgevingstemperatuur	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C
Levensduur lamp	9.000 h	9.000 h	16.000 h	16.000 h
Indicator	Nee	Nee	✓	✓

LET OP:

- Dit product is uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.
- Het dient in een professionele toepassing of samen met andere apparaten te worden geïnstalleerd.
- Voordat dit product wordt gebruikt, dient de installateur/gebruiker ervoor te zorgen dat het product voldoet aan de meest recente lokale normen voor UV-C-units.

Reserveonderdelen

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"	•	•	•	•





Mogelijke installatieoptie met Signal elektrisch deel



Mogelijke installatieoptie met standaard elektrisch deel



Elektrisch deel Signal



Elektrisch deel

Voordelen

Module UV-C systemen kunnen in filtertanks worden geïnstalleerd, waardoor water kan passeren zonder enige weerstand of drukverlies.

- Er zijn twee keuzes voor besturingsunits: de standaard controller en een Signal controller inclusief LED-lampelevensduurindicator
- Beschikbaar in verschillende wattages, afgestemd op de waterflow en het volume van uw systeem
- Zeer eenvoudig te installeren
- Transparante lampkop maakt een duidelijke visuele controle mogelijk om te zien of de lamp werkt
- Signal controller geeft een visuele indicatie wanneer de lamp vervangen moet worden



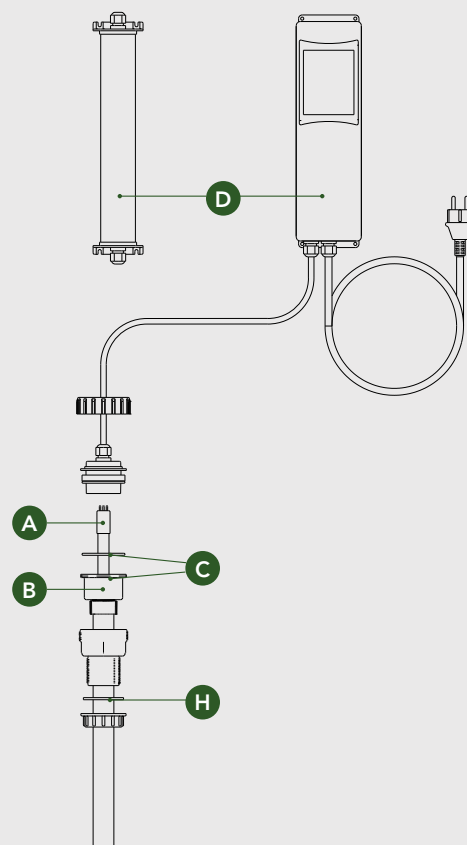
	40 W Amalgaam	80 W Amalgaam	40 W Amalgaam Signal	80 W Amalgaam Signal
Artikelnummer	XP08402	XP08802	XP09402	XP09802
Type	40 W Amalgaam	80 W Amalgaam	40 W Amalgaam	80 W Amalgaam
EAN	8714404979863	8714404979726	8714404979658	8714404979580
IP-classificatie elektrische delen	IP54	IP54	IP54	IP54
IP-classificatie fitting	ipx8	ipx8	ipx8	ipx8
Materiaal behuizing	ABS	ABS	ABS	ABS
Toegestane omgevingstemperatuur	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C
Levensduur lamp	16.000 h	16.000 h	16.000 h	16.000 h
Indicator	Nee	Nee	✓	✓
Lampvervangingsmelding	Nee	Nee	✓	✓

LET OP:

- Dit product is uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.
- Het dient in een professionele toepassing of samen met andere apparaten te worden geïnstalleerd.
- Voordat dit product wordt gebruikt, dient de installateur/gebruiker ervoor te zorgen dat het product voldoet aan de meest recente lokale normen voor UV-C-units.

Reserveonderdelen

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 Amalgam Signal			•	•
H	3902046	Ring flat 1½"	•	•	•	•



UV-C lampen



Elke Xclear UV-C unit is uitgerust met een zorgvuldig geselecteerde UV lamp, afgestemd op de specifieke behoeften van het systeem. Om een continue bescherming tegen schadelijke ziekteverwekkers zoals schimmels, virussen en bacteriën in vijvers, aquacultuur en zwembadvisers te garanderen, is het essentieel om de UV-C-lamp tijdig te vervangen.

Een standaard UV-C-lamp heeft een effectieve levensduur van ongeveer 9.000 uur. Amalgamlampen hebben een langere levensduur, circa 12.000 tot 16.000 uur. Hoewel een lamp na deze periode nog kan blijven functioneren, neemt de desinfecterende werking snel af. Om een optimale waterkwaliteit te behouden en de gezondheid van vissen, waterleven en zwemmers te waarborgen, is tijdige vervanging van de UV-C-lamp cruciaal.

T5 lampen



T5-lampen zijn enkelvoudige UV-C lampen (kiemdodend) die worden gebruikt in professionele water- en luchtdesinfectieapparaten. De kleine lampdiameter van 16 mm maakt een compact systeemontwerp en grote ontwerpflexibiliteit mogelijk.

T6 lampen



T6-lampen zijn enkelzijdige UV-C lampen (bacteriedodend) die eveneens worden toegepast in professionele water- en luchtdesinfectieapparaten. Dankzij de kleine diameter van 16 mm is zowel een compact systeemontwerp als extra ontwerpvrijheid mogelijk. De T6 wordt hoofdzakelijk gebruikt in de amalgamuitvoering.



Naast de lampen die in de Xclear UV-C producten worden gebruikt, biedt VGE nog meer verschillende vervanglampen aan. Op pagina 32 vindt u de verschillende lampsoorten die VGE B.V. voor haar producten gebruikt. Verder vindt u naast de Xclear vervanglampen een overzicht van de andere vervanglampen.

Voor de professionele markt is het ook mogelijk om speciale hoogwaardige lampen met een hoger wattage te leveren. Bijvoorbeeld 325 W en 400 W lampen. Neem voor de actuele prijzen en levertijden contact met ons op via e-mail: info@vgebv.nl.

Smart Pin Technology (SPT)



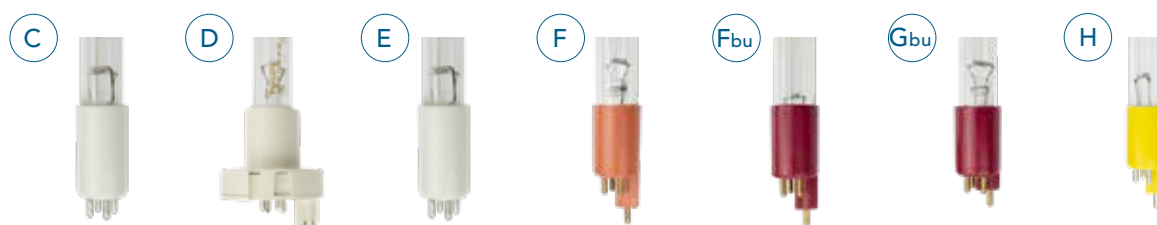
VGE Smart Pin Technology-lampen (SPT) maakt het mogelijk om de lamp veilig te vervangen, terwijl het systeem gevuld blijft met water. Als de lamp tijdens het vervangen niet wordt uitgeschakeld, schakelt deze automatisch uit zodra u de lamp uit het stopcontact haalt.

SBT Single-end Bayonet Technology (SBT)



VGE single-end Bayonet Technology-lampen (SBT) zijn voorzien van een lampvoet met bajonetsluiting. De lamp is enkelzijdig uitgevoerd, waardoor deze niet alleen eenvoudig te installeren en te vervangen is, maar ook slechts aan één zijde van de behandelkamer onderhoudsruimte nodig heeft.

UV-C lampen

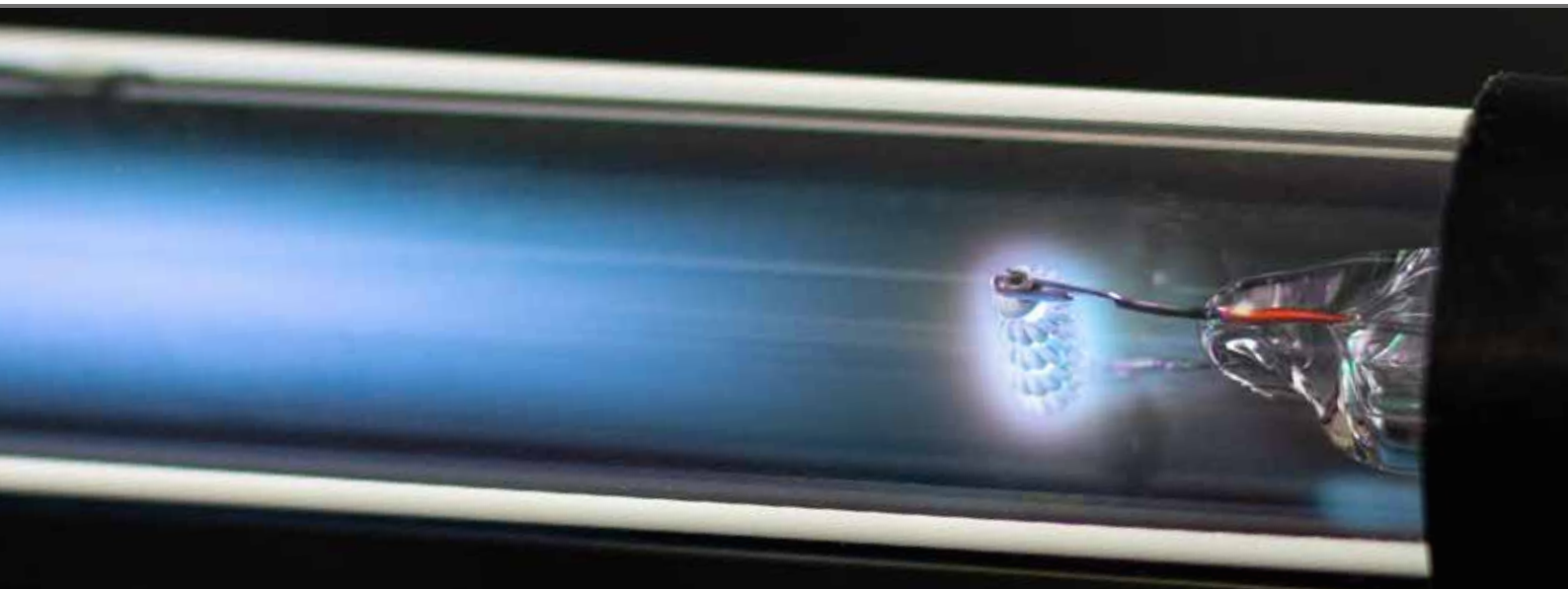


Xclear Xpert-Series

Artikel. Nr.	Merk	Model	VPE	Type	Fitting
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 Amalgaam Base C AM Packed	1	T5	C
3903110	VGE	Lamp VGE T5 40 W Amalgaam Base C	25	T5	C
3903111AM	VGE	Lamp VGE T5 80 W Amalgaam Base C AM Packed	1	T5	C
3903111	VGE	Lamp VGE T5 80 W Amalgaam Base C	25	T5	C

Xclear Series

Artikel. Nr.	Merk	Model	VPE	Type	Fitting
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 Amalgaam Base C	25	T5	C
3903110AM	VGE	Lamp VGE T5 40 W Amalgaam Base C AM Packed	1	T5	C
3903111	VGE	Lamp VGE T5 80 W Amalgaam Base C	25	T5	C
3903111AM	VGE	Lamp VGE T5 80 W Amalgaam 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

Artikel. Nr.	Merk	Model	VPE	Type	Fitting
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 en T6 lampen

Artikel. Nr.	Merk	Model	VPE	Type	Fitting
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 Amalgaam 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 Amalgaam 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

Artikel. Nr.	Merk	Model	VPE	Type	Fitting
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

Unit specifieke lampen

Artikel. Nr.	Merk	Model	VPE	Type	Fitting
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



Naast het uitgebreide assortiment UV-C systemen biedt Xclear ook een pakket aan handige toebehoren.

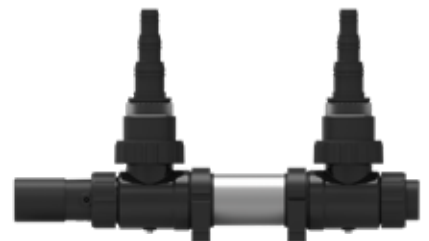
Van vijververwarming en voorfilters tot diverse praktische accessoires: alles wat u nodig heeft om een vijver helder, gezond en onderhoudsvriendelijk te houden.



Static Mixer

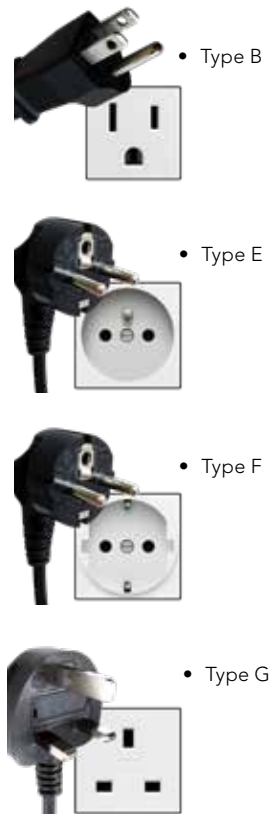


Static Mixer Union



Profiheater

Xclear Flow Switch Plus



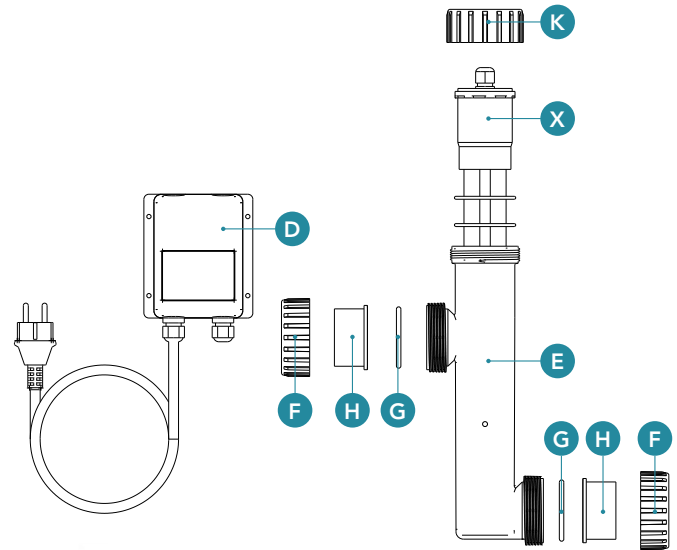
Technische specificaties

	Xclear Flow Switch Plus
Artikelnummer	5056577
EAN	8714404044271
Voltage	230 V AC
Frequentie	50 Hz
IP-klasse	54
Aansluitmaat	63 mm
Min. flow	1,5 m³/u
Max. flow	23 m³/u

Voordelen

Verbetert de veiligheid en efficiëntie van het vijverfiltratiesysteem.

- Voorkomt dat systemen zonder waterflow blijven werken, waardoor pompen en apparatuur worden beschermd
- Compact ontwerp maakt eenvoudige installatie in nieuwe of bestaande systemen mogelijk
- Kan eenvoudig worden gecombineerd met andere vijverapparatuur
- Geschikt voor zowel zoet- als zoutwatersystemen
- Betrouwbare werking



- Veiligheid en professioneel gebruik:
- De installatie moet deel uitmaken van een professionele toepassing of geïntegreerd zijn met andere apparatuur. Vóór gebruik moet de installateur/gebruiker controleren of het product voldoet aan de nieuwste Europese UV-C normen.

Technische specificaties

	Xclear Copper Electrolyser
Artikelnummer	3300029
EAN	8714404039093
Max. flow	13 m ³ /u
Maximale druk	1 bar
Aansluiting in- en uitgang Ø	59 mm
Lengte	340 mm
Diameter in- en uitgang Ø	48/50 mm
Materiaal behuizing	PC/ASA
Toegestane omgevingstemperatuur	1-40 °C

Reserveonderdelen

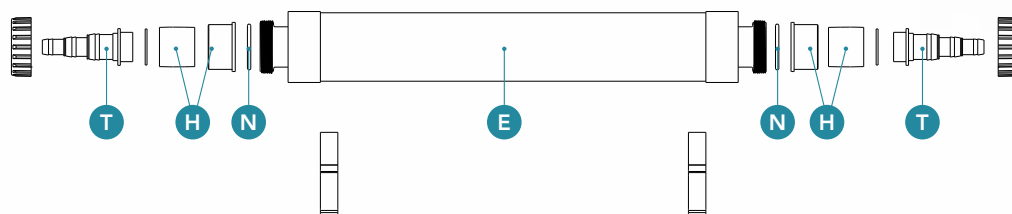
C	3902041	O-ring NBR 56x3
D	B290076	Control Box for Copper Electrolyzer
E	3300027	Housing Xclear Anti Algae Copper Electrolyzer
X	B290029	Copper set base + cable connector
K	3901045	Nut 70 mm x 33.5 mm ABS black
H	E801136	Glue sock 50mm ABS Transparent
G	E801509	O-ring 3-way connection NBR 53x4,5
F	B220013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

Voordelen

Biedt een effectieve, chemievrije oplossing voor de bestrijding van draadalg en verbetert de algehele waterkwaliteit in uw vijver.

- Vermindert de behoefte aan andere waterbehandelingsproducten
- Houdt vijverwater stabiel
- Ontworpen voor installatie vóór de retourinlaat van de vijver
- Inlet/outlet diameter Ø50 mm
- Efficiënt: past een gecontroleerde positieve lading toe
- Biedt langdurige bescherming tegen ongewenste algen en ziekteverwekkers
- In afwachting van EU-regelgeving of voorwaardelijke goedkeuring gelden voor de handel in en het gebruik van koperhoudende producten nationale voorschriften. Het in deze units gebruikte koper voldoet aan de REACH-registratie. Het is uitsluitend de verantwoordelijkheid van de koper om zich te informeren over de lokale regelgeving inzake het gebruik (en de handel in) koper voor het desinfecteren van water.

Xclear Pre-Filter



Technische specificaties

	Xclear Pre-Filter
Art. nummer	5053029
EAN	8714404039208
Max. flow	25 m ³ /h
Maximale druk	2 bar
Aansluiting in- en uitgang Ø	110 mm
Lengte	720 mm
Diameter in- en uitgang Ø	63 mm / 50 mm / 1½" 40/32/25/mm

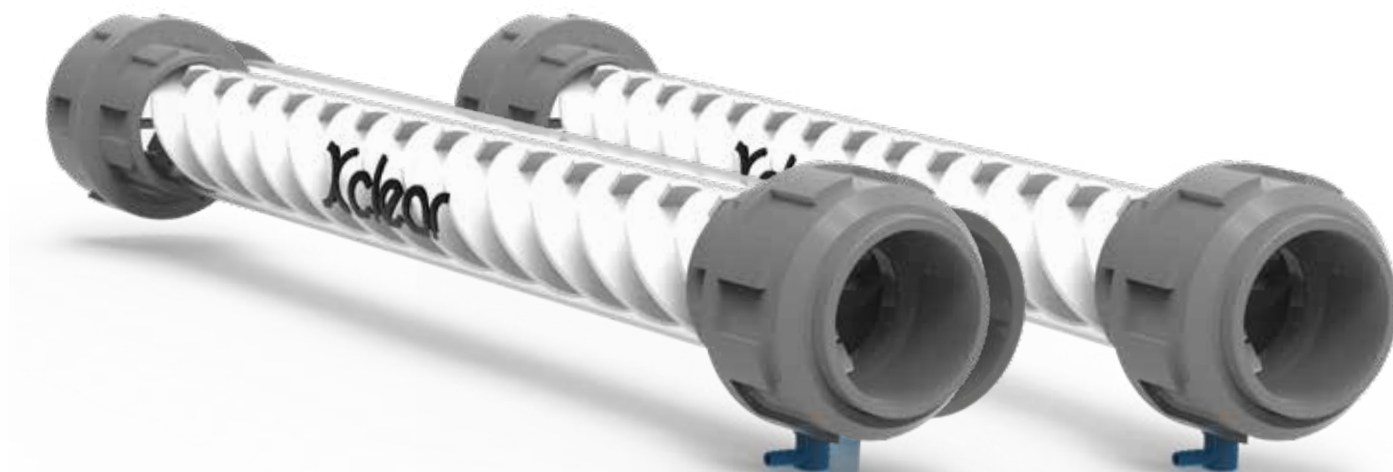
Reserveonderdelen

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

Voordelen

Voorkomt dat grotere vuildeeltjes het filter verstopen of overbelasten.

- Verlengt de levensduur van de vijverpomp en de gehele installatie
- Maakt eenvoudige visuele controle mogelijk om te zien wanneer reiniging nodig is
- Kan zowel in bestaande als nieuwe systemen worden geïnstalleerd
- Grof vuil wordt vroegtijdig verwijderd, waardoor het biologische filter stabiel en effectiever blijft



Static Mixer

Static Mixer Union

Technische specificaties

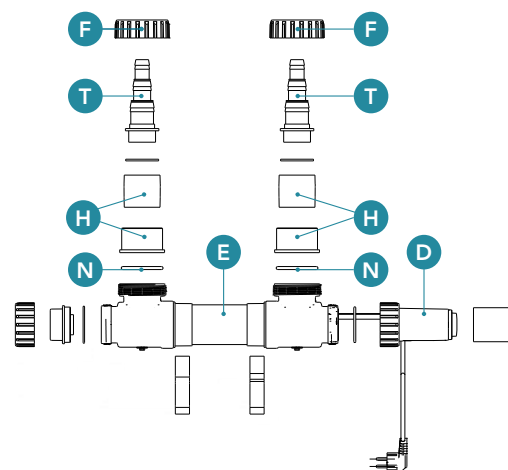
	Xclear Static Mixer	Xclear Static Mixer Union
Art. nummer	4800016	4800030
Type	Static mixer	Static mixer Union
EAN	8714404035842	8714404039918
Aansluiting in- en uitgang Ø	75 mm	75 mm
Lengte	775 mm	800 mm
Diameter in- en uitgang Ø	75 mm	75 mm

Voordelen

Verbetert de efficiëntie van uw vijver- of aquacultuursysteem en zorgt voor een constante en gelijkmatige verdeling van waterbehandelingsproducten, zoals ozon of zuurstof.

- Energiezuinige werking dankzij een lage drukval
- Sluit direct aan op filtersystemen voor eenvoudige installatie
- Corrosiebestendige constructie voor langdurig gebruik
- Eenvoudige integratie in zowel nieuwe als bestaande filtratiesystemen
- Bevat een luchtinlaat voor het toevoegen van bijvoorbeeld zuurstof of ozon
- Geschikt voor lage-drukssystemen met energiezuinige pompen
- Geschikt voor zoutwatertoepassingen

Xclear Profiheater



Technische specificaties

	Available for:		
	1kW	2kW	3kW
Artikelnummer	6900455	6900456	6900457
Type	1 kW	2 kW	3 kW
EAN	8714404036825	8714404036894	8714404036962
Maximale druk	2 bar	2 bar	2 bar
Max. flow	10 m³/h	10 m³/h	10 m³/h
Lengte	560 mm	560 mm	560 mm
Diameter in- en uitgang Ø	63 - 50 - 40 - 32 - 25 mm	63 - 50 - 40 - 32 - 25 mm	63 - 50 - 40 - 32 - 25 mm
Materiaal behuizing	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L

Reserveonderdelen

		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	•	•	•

Voordelen

- Eenvoudig aan te sluiten op (bestaand) filtersysteem of leidingwerk
- Vergroot mengoppervlakte
- Corrosiebestendig
- Inclusief luchtinlaat
- Ook te gebruiken in een lage-druk systeem met een energiezuinige pomp
- Ook geschikt voor zout water



“Bouw uw merk met Private Label UV-C”

Algemene voorwaarden private label VGE B.V.

Uw productassortiment kan eenvoudig worden uitgebreid met uw eigen UV-C-apparatuur. Dit in combinatie met uw eigen verpakking, commerciële uitstraling en merkontwikkeling!

Opties

Ons private label basispakket:

- Blanco verpakking met uw eigen ontworpen productsticker
- Neutrale handleiding
- Uw eigen productlabels
- Standaard lampen en reserveonderdelen

Basispakket kan worden uitgebreid met:

- Full colour verpakking
- Aangepaste productkleuren
- Uw eigen handleiding
- Private label UV-C lamp kleur fitting/logo
- Private label UV-C lamp met aangepaste fitting
- Andere wensen bespreekbaar

Investering

De klant dient een aanbetaling te doen voor de aankoop van afwijkende onderdelen en verpakkingen, afhankelijk van de gekozen opties. Deze aanbetaling wordt in mindering gebracht op de verkoopprijs van het product. De investering is volledig voldaan nadat alle private label producten zijn afgenomen. Dit betekent dat er geen extra kosten zijn.

Minimale afname

De minimale afname per bestelling hangt af van het apparaattype en het gekozen pakket. De minimale bestelling en afnameschema moeten worden overeengekomen.

Keuze van UV-C-lamp

De keuze van de UV-C lamp voor het apparaat is zeer belangrijk voor toekomstige aftersales. Een UV-C-lamp moet regelmatig worden vervangen. Door te kiezen voor een UV-C lamp met een unieke fitting, verzekert u zich van terugkerende omzet en nieuwe verkoopkansen. U zult de enige retailer zijn die deze lamp verkoopt. Het is mogelijk te kiezen voor een UV-C lamp met een unieke fitting of fittingkleur en het is ook mogelijk uw logo op de lamp te laten drukken.

Overzicht

Modelnummer	Model naam	Recommended Flow Rate bij 30mJ/cm ²	Maximale werkdruk in bar	Maximum flow rate in m ³ /h	UV-C lamp	Merk lamp	Inlet/outlet diameter (mm/inch)	Lengte van de unit in cm ±	Afstand tussen de inlet/outlet in cm ±	Gewicht in kg ±	Paginanummer
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" Male thr.	100	78,5	9,5	14
XP02132	Xpert Inox UV-C 130 W Amalgam	22	5	23	1 x 130 W Amalgam	Philips	2" Male thr.	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]

Over VGE



VGE B.V. is dé expert op het gebied van UV-C desinfectie. Met een internationale blik volgen we de nieuwste ontwikkelingen en technologieën om bij te dragen aan een duurzame toekomstgerichte waterindustrie. Gedreven door passie voor technologie en diepgaande kennis van UV-C, ontwikkelen we innovatieve systemen voor zwembaden (Blue Lagoon), vijvers (Xclear) en de professionele markt (VGE Pro).

Schoon water sinds 1982

Water en UV-C technologie vormen het hart van VGE. Sinds 1985 ontwikkelen en produceren wij UV-C technologie voor waterdesinfectie. Met meer dan 40 jaar ervaring en een ongekennde passie voor onze producten zijn we uitgegroeid tot een internationale marktleider met wereldwijde impact.

Vanuit onze moderne vestiging in Schijndel (Nederland) exporteren wij naar meer dan 80 landen en leveren wij maatwerkoplossingen.

Duurzaamheid en innovatie onder één dak

Ons bedrijfspand is meer dan een werkplek: het weerspiegelt onze kernwaarden van duurzaamheid en innovatie. Met onze nieuwbouw in 2021 hebben we bewuste keuzes gemaakt, waaronder de installatie van 365 zonnepanelen waardoor ons pand bijna volledig energieneutraal draait. Bovendien werken we volledig gasloos, waardoor fossiele brandstoffen overbodig zijn.





Ons gebouw is een tastbaar bewijs dat techniek en duurzaamheid hand in hand gaan, met een directe bijdrage aan een groene toekomst.

Onze mensen maken het verschil

Bij VGE draait het niet alleen om technologie, maar vooral om mensen die onze UV-C desinfectieoplossingen mogelijk maken. Ons hechte team van toegewijde collega's werkt dagelijks met passie aan innovatieve oplossingen voor schoon en veilig water. Dankzij onze integrale aanpak en korte communicatielijnen binnen de organisatie zijn we flexibel, oplossingsgericht en betrouwbaar. Onze mensen maken VGE tot wat het is. En daar zijn we trots op.



Blijven innoveren

Water is altijd in beweging. Net zoals VGE. Van de optimalisatie van bestaande producten tot de ontwikkeling van volledig nieuwe systemen. Kwaliteit, betrouwbaarheid en innovatie vormen de basis van alles wat we doen. Onze productontwikkelaars zorgen ervoor dat onze technologie voldoet aan de hoogste eisen van de markt en aan de geldende veiligheidsnormen.

Met onze ervaring, wereldwijde klantenkring en toekomstgerichte blik bouwen we elke dag aan de volgende stap voorwaarts.

Welkom bij VGE!

Promotional Support



Ondersteuning van Xclear promotionele activiteiten

Bij VGE B.V. beseffen wij dat het voor groothandelaren niet altijd eenvoudig is om (potentiële) klanten te overtuigen van nieuwe technologieën en producten. Nieuwe en verbeterde technologieën verschijnen in een hoog tempo. Het kan moeilijk zijn om op de hoogte te blijven van de nieuwste innovaties op het gebied van UV-C vijverdesinfectie systemen en vijverbenodigdheden – laat staan klanten te overtuigen waarom ze deze zouden moeten kopen. Daarom heeft VGE B.V. exclusief voor haar klanten uitgebreide marketingpakketten.

Om zich optimaal voor te bereiden op het komende vijverseizoen en ter ondersteuning van promotionele activiteiten, biedt Xclear haar klanten marketingpakketten aan. Klanten ontvangen de Xclear catalogus, het UV-C marketingpakket en het marketingpakket met de vijverbenodigdheden.

In de bestanden vinden klanten:

- Brochures
- Catalogusteksten en afbeeldingen om de eigen catalogus en website-inhoud te updaten
- Productflyers
- Productbladen om de technologie te begrijpen
- De 6 voordelen van UV-C desinfectiesystemen voor vijvers
- Overzichten van reserveonderdelen
- Video's

Xclear versnelt uw levertijd

Als professional in de vijverbranche kan het een uitdaging zijn om producten altijd op tijd te leveren. Uw doel is om de tijd tussen het ontvangen van een klantbestelling en het ontvangen van de goederen van de fabrikant of leverancier zo kort mogelijk te houden. Daarom streeft Xclear ernaar uw levertijd te versnellen en daarmee uw klantenservice te verbeteren. Eén van onze topprioriteiten is het voortdurend verbeteren van onze prestaties. Een manier om dit te realiseren, is door onze time-to-market continu te optimaliseren.

Op deze manier kunt u:

- Uw planning beter beheersen
- Uw voorraad efficiënter beheren

Momenteel leveren wij aan meer dan 80 landen wereldwijd. Bij Xclear hechten we veel waarde aan transparantie; afspraken met betrekking tot levering en service worden altijd vooraf vastgelegd.

De voordelen van onze dienstverlening zijn duidelijk. Nu is het tijd om ze met de wereld te delen! Mocht u aanvullende informatie, productkennis of promotiemateriaal nodig hebben, neem dan gerust contact met ons op.

Algemene verkoopwaarden 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. All offers of VGE are valid for a maximum of 30 calendar days. 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.
- 1.2 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.
- 1.3

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.
- 2.6

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.

5.4

5.5

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.
- 6.4
- 6.5

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 all quotations from and 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.

