

velda

laat uw vijver leven

www.velda.com

# Genoeg van groen vijverwater?

Ontdek de zuiverende werking van ultraviolet licht

## Clear Line



## UV-C licht voor helder water

Een blijvende oplossing voor groen troebel vijverwater is de **Clear Line UV-C**. Het water wordt als het ware gesteriliseerd en *zweefalgen, ziektekiemen en schimmels worden gedood*. Dit levert kristalhelder water op en een gezond vijvermilieu voor vissen en planten.



# Verzekerd van een blijvend resultaat

Zweefalgen maken van het vijverwater een groene boel. Je ziet niets meer van het boeiende onderwaterleven. Vooral in jonge vijvers met voedselrijk water ontwikkelen ze zich razendsnel. Een vervelend gevolg is dat de groei van zuurstofplanten stagneert.

## Biologisch evenwicht in de vijver

De tuinvijver is een gesloten ecosysteem. Biologische afvalstoffen worden door bacteriën omgezet in voedingsstoffen voor waterplanten, die op hun beurt weer zuurstof afgeven aan het water, voor een gezond vijvermilieu. Zelfs wanneer de vijver goed is ingericht, kunnen er problemen ontstaan die het biologisch evenwicht verstoren. Er kunnen dan ongewenste zweefalgen ontstaan om dit evenwicht te herstellen.

## De eerste stap naar een heldere vijver

Waterplanten absorberen voedingsstoffen in de vijver en vangen het zonlicht op. Breng drijf- en zuurstofplanten aan, zodat algen geen kans krijgen. Controleer ook de kwaliteit van het vijverwater en pas zo nodig de waterwaarden aan. Na verloop van tijd zal het vijvermilieu stabiliseren.

## Zuiverende werking

Bij het **Clear Line** UV-C filter wordt het vijverwater langs een lamp geleid die ultraviolet licht uitstraalt. Veel schadelijke organismen worden gedood door UV licht, zo ook de zweefalgen in je vijver. Het UV-C gedeelte van het lichtspectrum beschadigt het DNA van micro-organismen, zodat ze zich niet vermeerderen.

Na een seizoenlang continue werking van het UV-C filter is de lamp aan vervanging toe. Plaats in het voorjaar een nieuwe UV-C lamp voor een blijvend resultaat.



**Clear Line UV-C 18 Watt**  
tot 9000 liter vijverwater

*aanbevolen pomp:  
Green Line 5000/8000*

**Clear Line UV-C 36 Watt**  
tot 18.000 liter vijverwater

*aanbevolen pomp:  
Green Line 12500*

**Clear Line UV-C 55 Watt**  
tot 27.500 liter vijverwater

*aanbevolen pomp:  
Green Line 15000/20000*

**Meer informatie of inspiratie? [www.velda.com](http://www.velda.com)**