

# VitaLite 500

- Bij het ontwikkelen van deze UV-ontsmetter is intensief samengewerkt met onze partner in waterbehandeling Beeckman
- UV-unit die zich onderscheidt door zijn duurzaamheid en effectiviteit
- Past perfect bij grote en kleine bedrijven met substraatteelt
- Ook eb/vloed bedrijven en boomkwekerijen gebruiken de VitaLite 500 met succes.
- Optimale veiligheid tegen redelijke kosten
- De UV-straling is zeer effectief in het afdoden van micro-organismen
- Minimaal energiegebruik



## Voor een optimale ontsmetting van uw drainwater

Hergebruikt u uw drainwater? Dan is een goede ontsmetting van het water onontbeerlijk. Immers, ziekteverwekkers afkomstig van één plant kunnen bij hergebruik van water een gehele kas besmetten. Dit kan dramatische gevolgen hebben voor uw productie. Zover wilt u het natuurlijk niet laten komen. De VitaLite 500 van HortiMaX biedt uitkomst



# VitaLite 500

- Ook bij lage transmissies ontsmetting door gebruik van speciale stralingskamers
- Geen verandering van teeltrecept of verhoging van temperatuur door de lage temperatuur van de lampen
- Bewezen, bedrijfszekere technologie die niet storingsgevoelig is
- Automatisch ontsmetten afhankelijk van siloniveau
- Dosisdebiët regeling: onafhankelijk van de transmissie van het water altijd de juiste dosis door aanpassing van de doorstroming door de UV-unit
- Stoppen van de ontsmetting op siloniveau voor het ontsmetten van kleine hoeveelheden
- pH-regeling van het water houdt de stralingskamers veel langer schoon doordat er geen zouten uitkristalliseren
- Geen nitrietvorming want de lage-druk UV-straling verandert het nitraat-ion niet
- Op elke plek en elk tijdstip uw instellingen en overzichten uitlezen en veranderen met behulp van Synopta en Pocket Synopta.

## De juiste stralingskamer voor elke transmissie

De drie belangrijkste zaken waarmee bij het ontwerp van een UV-unit rekening moet worden gehouden zijn de transmissie of doorlaatbaarheid voor UV-licht van het water, de gewenste capaciteit en de gewenste stralingsdosis. Er zijn drie verschillende types stralingskamer beschikbaar, voor transmissies van 5-30% (type LDS), 15-40% (type GDS) en hogere transmissies (types ADS). Doordat de stralingskamers modulair van opbouw zijn, kan voor grote en kleine bedrijven een UV-unit worden gemaakt.

Een belangrijke parameter voor een doeltreffende UV-ontsmetting is de stralingsdosis. Met een stralingsdosis van 100 - 150 mJ/cm<sup>2</sup> doodt u met gemak aaltjes, schimmels en sommige andere pathogenen af. Met een stralingsdosis van 250 mJ/cm<sup>2</sup> kunt u ook watergebonden virussen afdoden.

Een groot voordeel van de VitaLite is de grote specificiteit van het gebruikte UV-licht. Alleen micro-organismen worden gedood, verder wordt de watersamenstelling in het geheel niet beïnvloed. U hoeft geen grote hoeveelheden zuur of peroxiden te doseren, stoffen die een gevaar op kunnen leveren voor uw planten en die u later weer moet neutraliseren met bijvoorbeeld extra loog.

## Besturingssoftware met veel opties

De op de VitaLite 500 geïntegreerde besturingssoftware is zeer compleet uitgevoerd. Zo kunt u de ontsmetting geheel automatisch laten starten aan de hand van het waterniveau in uw drinkkelders. U kunt bovendien water uit maximaal vier drinkkelders ontsmetten, het reeds ontsmette water recirculeren over de VitaLite 500, of de

UV-unit gebruiken om alvast drainwater en verswater voor te mengen op EC-basis. Dit kan belangrijk zijn indien u absolute zekerheid wilt hebben dat niet alleen uw drainwater, maar ook het door u gebruikte verswater ziektevrij is. Aan de hand van de gemeten straling kan de doorstroming automatisch zó worden ingesteld dat te allen tijde de gewenste dosis gewaarborgd wordt. Ten slotte regelt de software geheel automatisch de reiniging van de UV-buizen en het benodigde zandfilter of automatisch zelfreinigend zeeffilter (SAF/AZEEZ).

## Op afstand te bedienen met Synopta® en Pocket Synopta

De bediening van de VitaLite 500 is bepaald simpel te noemen, met name in combinatie met de bekende PC-bediening Synopta®, waarmee u ook alle andere HortiMaX water- en klimaatcomputersystemen kunt bedienen. Een totaal geïntegreerde procesbesturing van de gehele kas ligt daarmee binnen uw bereik!

## VitaLite 100

Bij de VitaLite 100 zijn de gebruikte materialen van dezelfde hoge kwaliteit als bij de VitaLite 500, maar de prijsstelling is gunstiger doordat de besturingssoftware eenvoudig is gehouden.

## Meer weten?

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met HortiMaX +31 (0)15 362 03 00 of met een van onze dealers in uw omgeving. Kijk ook op [www.hortimax.nl](http://www.hortimax.nl)