



HortiMaX VitaLite 500

- Minimaal energiegebruik
- Bewezen, bedrijfszekere technologie
- Op elke plek en elk tijdstip uw instellingen en overzichten uitlezen en veranderen met behulp van Synopta

Voor een optimale ontsmetting van uw drainwater



Hergebruikt u uw drainwater? Dan is een goede ontsmetting van het water onontbeerlijk. Ziekteverwekkers afkomstig van één plant kunnen bij hergebruik van water een gehele kas besmetten met dramatische gevolgen voor uw productie. Zover wilt u het natuurlijk niet laten komen. De HortiMaX VitaLite 500 biedt uitkomst. De UV-unit van de VitaLite onderscheidt zich door duurzaamheid en effectiviteit en past perfect bij zowel grote als kleine bedrijven met substraatteelt. Ook eb/vloed bedrijven en boomkwekerijen gebruiken de VitaLite 500 met succes en hebben hiermee optimale veiligheid tegen een aantrekkelijke prijs.

De juiste stralingskamer voor elke transmissie

De drie belangrijkste zaken bij het ontwerp van een UV-unit zijn de transmissie of doorlaatbaarheid voor UV-licht van het water, de gewenste capaciteit en de gewenste stralingsdosis. Bij de VitaLite zijn drie verschillende types stralingskamer beschikbaar: voor transmissies vanaf 10%.

Door de modulaire opbouw van de stralingskamers kan een UV-unit worden gemaakt voor zowel grote als kleine bedrijven. Een belangrijke parameter voor een doeltreffende UV-ontsmetting is de stralingsdosis. Een stralingsdosis van 100 - 150 mJ/cm² doodt met gemak aaltjes, schimmels en sommige andere pathogenen af. Een stralingsdosis van 250 mJ/cm² kan ook watergebonden virussen afdoden. Een groot voordeel van de VitaLite is de grote specificiteit van het gebruikte UV-licht. Alleen micro-organismen worden gedood en de watersamenstelling wordt in het geheel niet beïnvloed. Dosering van grote hoeveelheden zuur - die later weer geneutraliseerd moet worden met extra loog - is niet nodig.

Besturingssoftware met veel opties

De geïntegreerde besturingssoftware is zeer compleet. De ontsmetting kan automatisch starten aan de hand van het waterniveau in de draintanks. Bovendien is het mogelijk water uit maximaal vier draintanks te ontsmetten. Ook is de UV-unit te gebruiken om drainwater en verswater voor te mengen op een instelbare verhouding die gecorrigeerd kan worden op basis van EC. Dit biedt absolute zekerheid dat niet alleen het drainwater, maar ook het gebruikte verswater ziektevrij is. Aan de hand van de gemeten straling kan de doorstroming automatisch zó worden ingesteld dat altijd de gewenste dosis gewaarborgd is. Software regelt automatisch de reiniging van de UV-buizen en het benodigde zandfilter of automatisch zelfreinigend zeefilter. Vier vrij instelbare periodes per etmaal maken het mogelijk om te ontsmetten bij lage energieprijzen.

Op afstand te bedienen met Synopta®

De bediening van de VitaLite 500 is eenvoudig. Met name in combinatie met de bekende PC-bediening Synopta®, waarmee u ook alle andere HortiMaX water- en klimaatcomputersystemen te bedienen zijn. Een totaal geïntegreerde procesbesturing van de gehele kas ligt daarmee binnen handbereik!

VitaLite 500:

- Geen verandering van teeltrecept of verhoging van temperatuur door de lage temperatuur van de lampen;
- Automatisch ontsmetten afhankelijk van siloniveau;
- Dosisdebiet 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;
- In/uitschakelbare pH-regeling van het water houdt de stralingskamers veel langer schoon doordat er geen zouten uitkristalliseren;
- De UV-straling is zeer effectief in het afdoden van micro-organismen.