



HortiMaX VitaLite 500

- Consommation minimale d'énergie
- Technologie éprouvée et fiable
- Lisez et modifiez partout et à tout moment vos paramètres et récapitulatifs à l'aide de Synopta

Pour une désinfection optimale de vos eaux de drainage



Vous réutilisez l'eau de drainage ? Il est alors indispensable de la désinfecter. Les agents pathogènes d'une plante peuvent se propager à l'ensemble de la serre lors de la réutilisation de l'eau, avec des conséquences dramatiques pour votre production. Et vous souhaitez bien entendu éviter par tous les moyens une telle situation. HortiMaX VitaLite 500 offre la solution. L'unité UV de la lampe VitaLite se distingue par sa durabilité et son efficacité et s'adapte parfaitement aux petites et grandes exploitations cultivant sur substrat. Les cultures pratiquant l'irrigation par recirculation et les pépinières utilisent VitaLite 500 avec succès et bénéficient ainsi d'une sécurité optimale à un prix attractif.

La chambre de radiation idéale pour chaque transmission

Les trois principaux aspects lors de la conception d'une unité UV sont la transmission ou perméabilité de l'eau aux rayons ultraviolets, la capacité souhaitée et la dose de radiation requise. La série VitaLite propose à cet effet trois types différents de chambres de radiation : pour les transmissions à partir de 10 %.

La construction modulaire des chambres de radiation permet de réaliser des unités UV tant pour les petites entreprises que pour les grandes. Un paramètre important pour une bonne désinfection aux UV est la dose de radiation appliquée. Une dose de 100 à 150 mJ/cm² élimine sans problème les anguillules, moisissures et certains autres agents pathogènes. Une dose de radiation de 250 mJ/cm² peut également tuer les virus aquatiques. Le VitaLite présente l'avantage d'une grande flexibilité dans l'utilisation de la lumière UV. Seuls les micro-organismes sont tués, sans affecter la composition de l'eau. Le dosage de grandes quantités d'acide - qu'il faut ensuite neutraliser à la soude - est inutile.

Logiciel de commande doté de nombreuses options

Le logiciel de commande intégré est très complet. La désinfection peut démarrer automatiquement sur la base du niveau d'eau dans les citernes de drainage. Il est en outre possible de désinfecter l'eau de jusqu'à quatre citernes. L'unité UV peut également être utilisée pour mélanger l'eau de drainage et l'eau propre dans un dosage réglable pouvant être corrigé sur la base de l'EC. Cela offre une sécurité absolue quant à l'absence de maladies dans l'eau de drainage mais aussi dans l'eau propre utilisée. Le flux peut être automatiquement réglé sur la base du rayonnement mesuré de sorte à garantir toujours la dose souhaitée. Le logiciel règle automatiquement le nettoyage des tubes UV et le filtre à sable requis ou le filtre à tamis autonettoyant automatique.

Quatre périodes sont réglables par 24 heures pour une désinfection à faible consommation d'énergie.

Commande à distance avec Synopta®

La commande de la VitaLite 500 est simple. Notamment en combinaison avec le logiciel Synopta®, qui vous permet de commander également tous les autres ordinateurs HortiMaX de régulation de l'arrosage et du climat. Une commande entièrement intégrée de l'ensemble de la serre est ainsi à portée de la main !

En savoir plus ?

VitaLite 500 :

- Pas de changement dans la recette de la culture ni de hausse de la température en raison de la faible chaleur dégagée par les lampes
- Désinfection automatique en fonction du niveau du silo
- Réglage du débit de dosage : en fonction de la transmission de l'eau, toujours la bonne dose par ajustement du flux dans l'unité UV
- Arrêt de la désinfection en fonction du niveau du silo pour la désinfection de petites quantités
- Activer/désactiver le réglage pH de l'eau pour conserver les chambres de radiation beaucoup plus longtemps propres car aucun sel ne se cristallise
- Le rayonnement UV est très efficace dans l'élimination des micro-organismes