



# Priva Vialux M-Line

Krachtige en efficiënte UV-ontsmetting



'Met de Vialux M-Line heb ik gekozen voor zekerheid, en dat geeft een goed gevoel!'

Jos van der Meijs, paprikateler

Betaalbare waterontsmetting met UV-licht bereikbaar voor elk tuinbouwbedrijf. Dat is wat de Priva Vialux M-Line biedt. Met UV-ontsmetting kunnen ziektebestrijding en watergebruik aanzienlijk worden verbeterd. Ook voldoet de Vialux M-Line aan de strengste eisen voor voedselveiligheid.

Het UV-ontsmettingsstelsel van de Priva Vialux M-Line breekt alle organismen af in irrigatiewater, zoals schimmels, bacteriën en virussen. Het stelsel is geschikt voor zowel aanvoerwater als drainwater. UV-ontsmetting maakt veilig en langdurig hergebruik van irrigatiewater, zonder gebruik van chemicaliën mogelijk. Hierdoor worden dure meststoffen niet weggespoeld om vervolgens het milieu te verontreinigen.

## Maatwerk voor uw bedrijf

Priva Vialux M-Line staat voor een nieuwe generatie UV-ontsmetting en is gebaseerd op een nieuwe, unieke technologie: middendruk UV. Het modulaire stelsel is aanpasbaar aan de behoeften van uw bedrijf. Afhankelijk van de schaalgrootte kunnen er 2, 4, 6 of 8 UV-ontsmettingskamers worden geïnstalleerd. De Vialux M-Line werkt als zelfstandig stelsel via een eigen touchscreen of kan worden geïntegreerd als sub-station van de Priva Connex procescomputer.

## Eenvoudige installatie en onderhoud

Bij de ontwikkeling van de Vialux M-Line is vooral gelet op eenvoud in installatie en onderhoud. Daarom kunt u de UV-lamp, kwartsbuis en UV-sensor zelf vervangen aan de hand van een eenvoudige

geïllustreerde handleiding. Het resultaat: minder onderhoudskosten en uitvaltijd.

## Procesregeling en veiligheid

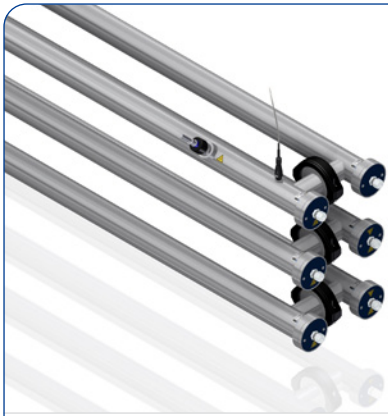
Bij elke systeemstart wordt de UV-doorlaatbaarheid (T10) van het proceswater gemeten om de exacte instellingen voor het ontsmettingsproces te bepalen. Zo worden alle schadelijke organismen gegarandeerd afgebroken zonder energie te verspillen door overcapaciteit. Het stelsel wordt continue bewaakt op defecten in de lamp, oververhitting, drooglopen en schommelingen in het stroomnet.

## Aansluiting op proces-automatiseringssysteem

Heeft u een Priva Connex procescomputer, dan kunt u de Vialux M-Line hiermee bedienen. Via het softwareprogramma Priva Office Direct of het touchscreen krijgt u inzicht in uw activiteiten en advies over vereist onderhoud. Heeft u een procescomputer van een ander merk, dan kunt u aangeven wanneer de Vialux M-Line moet starten of stoppen.

## Korte terugverdientijd

Door drainwater te hergebruiken kan aanzienlijk bespaard worden op het gebruik van water en meststoffen.



De Vialux M-Line heeft vergeleken met andere UV-technologieën de laagste energiekosten per kubus ontsmet water. De Priva Vialux M-Line heeft een gemiddelde terugverdientijd van minder dan drie jaar.

### Opties voor de Vialux M-Line

#### Waterstofperoxide-dosering

UV-licht en waterstofperoxide vullen elkaar aan, wat betere resultaten en langere waterrecirculatie oplevert. Door geavanceerde oxidatie met waterstofperoxide worden groeiremmende factoren en gewasbeschermingsmiddelen beter afgebroken. Hierdoor is een efficiëntere ontsmetting mogelijk, wat schoner afvalwater oplevert voor lozing. Ook blijven druppelleidingen zo schoner.

#### Voorfiltratie

Goede voorfiltratie vormt de basis voor een lang, probleemloos gebruik van de Vialux M-Line. Deeltjes groter dan 25 micron moeten uit het water worden verwijderd omdat ziektekiemen zich hierachter kunnen vaststoppen, wat ontsmetting onmogelijk maakt. Filters kleiner dan 25 micron leiden tot onnodig wegspoelen, energieverlies en meer onderhoud. Bovendien wordt de Vialux M-Line door voorfiltratie beschermd tegen verstoppingen.

Er zijn twee voorfiltratieopties voor de Vialux M-Line.

- Automatische schermfiltratie (SAF)  
Op de Vialux M-Line kan een automatisch schermfilter worden aangesloten. Schermfilters staan bekend om hun lage onderhoud, geringe waterverbruik en betrouwbaarheid. Ze waarborgen optimale filtering tijdens het ontsmettingsproces. Ook kunnen de filters worden gereinigd terwijl ze in gebruik zijn.
- Zandfilteraansluitingen  
De Vialux M-Line kan worden voorzien van aansluitingen om gemakkelijk een zandfilter te plaatsen. Het zandfilter zelf wordt niet meegeleverd.

## Voordelen Priva Vialux M-Line

#### Bescherm uw gewas

- Ontsmet oppervlakte- en drainwater om uw gewas tegen ziektekiemen als virussen, bacteriën en schimmels te beschermen

#### Bespaar water, meststoffen en energie

- Hergebruik drainwater en meststoffen tegen de laagste kosten per m<sup>3</sup> ontsmet water

#### Voldoe aan wetgeving en consumenten eisen

- Waarborg de waterkwaliteit in uw kas voor een veilig en gezond gewas
- Voorkom het lozen van water

#### Flexibel en klaar voor de toekomst

- Een schaalbaar en uitbreidbaar systeem voor activiteiten op elk niveau
- Veel toepassingsmogelijkheden met betrekking tot UV-doorlaatbaarheid, mate van ontsmetting en volume
- Vervang zelf de lamp, kwartsbuis en UV-sensor

Priva biedt een beproefd, betrouwbaar ontsmettingsstelsel waarmee u de kwaliteit van uw teelt verbetert en garandeert terwijl u bespaart op uw middelen en kosten. Priva Vialux M-Line: krachtige en efficiënte UV-ontsmetting bereikbaar voor elk tuinbouwbedrijf.

**Priva**  
Zijlweg 3  
2678 LC De Lier  
Postbus 18  
2678 ZG De Lier  
Nederland  
T +31 (0)174 522 600  
F +31 (0)174 522 700  
frontoffice.agro@priva.nl  
www.priva.nl

Uw Priva partner:



www.mais.be info@mais.be +32 15 314941



Vialux M-Line\_NL 012016