

Informatieblad Priva Vialux E-Line unit en Vialux M-Line unit met E-Line module

1.	<p>Naam:</p> <p>Bedrijf:</p>	<p>Priva Vialux E-Line unit Priva Vialux M-Line unit met Vialux E-Line module</p> <p>Priva B.V. Zijlweg 3 2678 LC De Lier www.priva.com</p>
2.	Zuiveringsrendement	<p>- ten minste 95%</p> <p>- ten minste 99,5% zuiveringsrendement voor imidacloprid</p>
3.	Omschrijving zuiveringsinstallatie en werkingsprincipe	<p>Naam: Vialux E-Line unit (zuivering) Type: - Vialux E-2 (0.75 m³/uur) - Vialux E-4 (1.5 m³/uur) - Vialux E-6 (2.25 m³/uur) - Vialux E-8 (3 m³/uur) En verdere serie met veelvoud van 2 lage druk UV lampen</p> <p>Naam: Vialux M-Line unit met E-Line module (ontsmetting en zuivering) Type: - Vialux M-2 (0.75 m³/uur zuivering) - Vialux M-4 (1.5 m³/uur zuivering) - Vialux M-6 (2.25 m³/uur zuivering) - Vialux M-8 (3 m³/uur zuivering) En verdere serie met veelvoud van 2 lage druk UV lampen</p> <p>Werkingsprincipe: Inline waterzuivering op basis van geavanceerde oxidatie met H₂O₂-injectie en lage druk UV (254 nm)</p>
4.	Voorwaarden voor toepassing	<p>De Vialux E-Line unit en de Vialux M-Line unit met E-Line module hebben een zuiveringscapaciteit van 0.75 m³/uur per twee lage druk UV-lampen.</p> <p>De capaciteit van de UV-lampen, de doorstroomsnelheid van de installatie en de dosering H₂O₂ is vastgelegd en kan niet worden aangepast door de gebruiker.</p> <p>Voor een juiste werking van de installatie dient waterstofperoxide 35% te worden gebruikt.</p> <p>Voor de borging van de juiste werking van de installatie wordt zuur gedoseerd voor het reinigen van de lampen.</p> <p>Een voorfiltratie van ≤50 µm is voorgeschreven.</p> <p>De installatie moet geïnstalleerd zijn door een officiële Priva dealer.</p>
5.	Cruciale parameters voor onderhoud	<p>Dosering H₂O₂ en zuur, vervanging UV-lampen en onderhoud installatie volgens de gebruiksvorschriften van de installatie.</p> <p>Geadviseerd wordt jaarlijks onderhoud door de leverancier (dealer of Priva) te laten uitvoeren.</p>

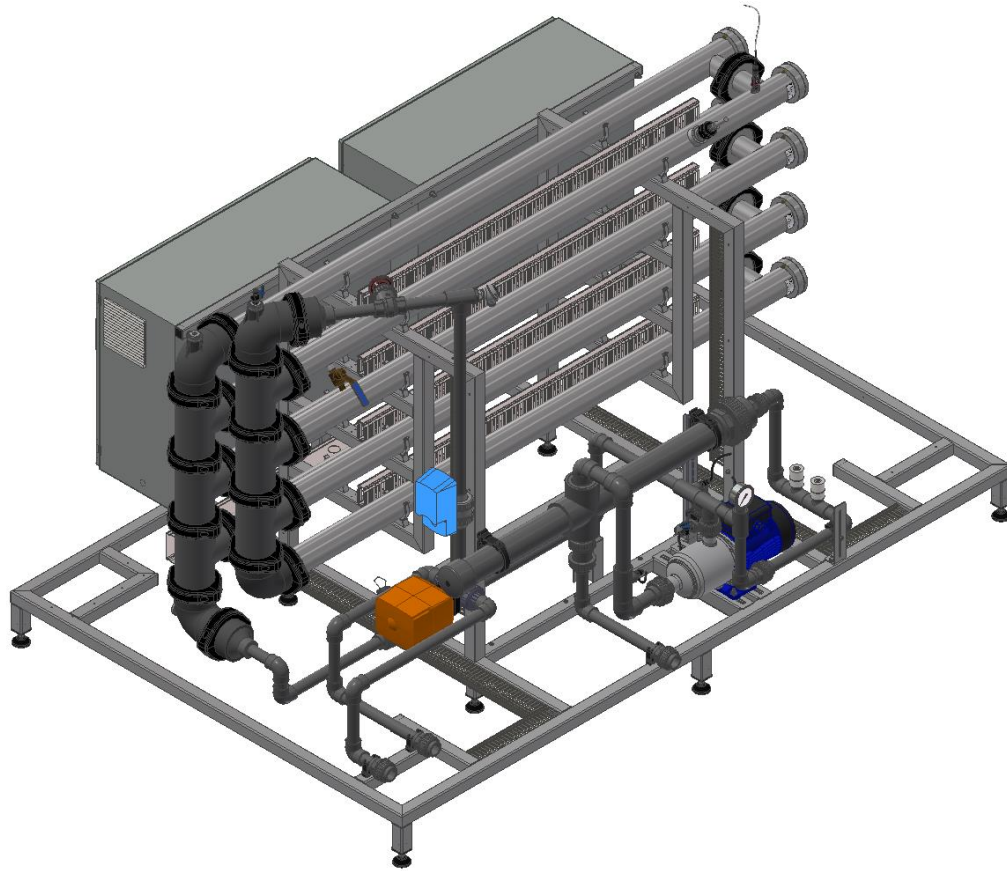
6.	Handhavingsgevoelige aspecten	<p>Dosering H2O2 en zuur, vervanging UV-lampen en onderhoud installatie volgens de gebruiksvorschriften van de installatie.</p> <p>De capaciteit van de UV-lampen, de doorstroomsnelheid van de installatie en de dosering H2O2 is vastgelegd en kan niet worden aangepast door de gebruiker.</p> <p>De installatie wordt automatisch gereinigd om vervuiling te voorkomen/te beperken.</p> <table border="1" data-bbox="678 459 1396 974"> <thead> <tr> <th>Alarmeringen</th> <th>Actie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Storing lamp balast (1 of meerdere)</td> <td>Systeem in storing</td> </tr> <tr> <td>Fout op I/O controle</td> <td>Systeem in storing</td> </tr> <tr> <td>UV-intensiteit onder minimum</td> <td>Reiniging wordt gestart, effluent terug naar bron</td> </tr> <tr> <td>UV-intensiteit onder minimum na reinigen</td> <td>Systeem in storing</td> </tr> <tr> <td>Flow buiten grenswaarden</td> <td>Systeem in storing</td> </tr> <tr> <td>pH buiten grenswaarden</td> <td>Systeem in storing</td> </tr> <tr> <td>Temperatuur buiten grenswaarden</td> <td>Systeem in storing</td> </tr> <tr> <td>Niveau H2O2- of zuurvoorraad laag</td> <td>Waarschuwing</td> </tr> <tr> <td>H2O2- of zuurvoorraad leeg</td> <td>Systeem in storing</td> </tr> <tr> <td>T10-waarde onder minimum</td> <td>Reiniging wordt gestart daarna systeem in storing</td> </tr> </tbody> </table> <p>Kritische parameters zoals flow, pH, UV-intensiteit en temperatuur, alsmede storingsen worden gelogd en getoond in de bediening van de procescomputer Het totale volume behandeld water vanaf installatie of laatste reset wordt geregistreerd en getoond.</p> <p>Bij uitbreiding van een installatie met een E-line module dient dit te gebeuren met uitsluitend door Priva geleverde componenten en software en montage dient te gebeuren volgens bijgeleverde installatiehandleiding.</p>	Alarmeringen	Actie	Storing lamp balast (1 of meerdere)	Systeem in storing	Fout op I/O controle	Systeem in storing	UV-intensiteit onder minimum	Reiniging wordt gestart, effluent terug naar bron	UV-intensiteit onder minimum na reinigen	Systeem in storing	Flow buiten grenswaarden	Systeem in storing	pH buiten grenswaarden	Systeem in storing	Temperatuur buiten grenswaarden	Systeem in storing	Niveau H2O2- of zuurvoorraad laag	Waarschuwing	H2O2- of zuurvoorraad leeg	Systeem in storing	T10-waarde onder minimum	Reiniging wordt gestart daarna systeem in storing
Alarmeringen	Actie																							
Storing lamp balast (1 of meerdere)	Systeem in storing																							
Fout op I/O controle	Systeem in storing																							
UV-intensiteit onder minimum	Reiniging wordt gestart, effluent terug naar bron																							
UV-intensiteit onder minimum na reinigen	Systeem in storing																							
Flow buiten grenswaarden	Systeem in storing																							
pH buiten grenswaarden	Systeem in storing																							
Temperatuur buiten grenswaarden	Systeem in storing																							
Niveau H2O2- of zuurvoorraad laag	Waarschuwing																							
H2O2- of zuurvoorraad leeg	Systeem in storing																							
T10-waarde onder minimum	Reiniging wordt gestart daarna systeem in storing																							
	Datum goedkeuring BZG	2 maart 2017																						

Disclaimer:

Het zuiveringsrendement, zoals onder punt 2 in deze tabel aangegeven is alleen geldig voor installaties met de specificaties zoals gebruikt tijdens het onderzoek en installaties die voldoen aan de typebeschrijving onder punt 3. Verder dient de installatie gebruikt te worden onder de randvoorwaarden zoals toegepast tijdens het onderzoek en beschreven onder punt 4.

Bij aanpassingen aan de installatie die mogelijk van invloed zijn op het zuiveringsrendement van de installatie is het zuiveringsrendement zoals opgenomen in de BZG-lijst voor die installatie niet langer geldig.

Figuur: Priva Vialux E-Line unit E-8 (3 m³/uur)



Figuur: Priva Vialux E-Line module (uitbreidingsmodule voor Vialux M-Line ontsmetters)

