

## Informatieblad Priva Vialux HD-UV 8-12 met E-Line module

1.	Naam:  Bedrijf:	Vialux HD-UV 8-12 met E-Line module  Priva B.V. Zijlweg 3 2678 LC De Lier www.priva.com																						
2.	Zuiveringsrendement	- ten minste 95%. - ten minste 99,5% zuiveringsrendement voor imidacloprid																						
3.	Omschrijving zuiveringsinstallatie en werkingsprincipe	Vialux HD-UV met E-Line module - Vialux HD-UV 8-12 (1.25 m <sup>3</sup> /uur, geen opschaling mogelijk)  Werkingsprincipe: Inline waterzuivering op basis van geavanceerde oxidatie met H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -injectie en midden druk UV (200-300 nm)																						
4.	Voorwaarden voor toepassing (capaciteit/debiet, cruciale parameters)	De Vialux HD-UV met E-Line module heeft een capaciteit van 1.25 m <sup>3</sup> /uur per midden druk UV-reactorkamer.  De capaciteit van de UV-lamp, de doorstromingsnelheid van de installatie en de dosering H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> is vastgelegd en kan niet worden aangepast door de gebruiker.  Voor de juiste werking van de installatie wordt zuur gedoseerd voor het reinigen van de lampen.  Een voorfiltratie van ≤50 µm is voorgeschreven.  De installatie moet geïnstalleerd zijn door een officiële Priva dealer.																						
5.	Cruciale parameters voor onderhoud	Dosering H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> en zuur, vervanging UV-lampen en onderhoud installatie volgens de gebruiksvorschriften van de installatie.  Geadviseerd wordt jaarlijks onderhoud door de leverancier (dealer of Priva) te laten uitvoeren.																						
6.	Handhavingsgevoelige aspecten	Dosering H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> en zuur, vervanging UV-lampen en onderhoud installatie volgens de gebruiksvorschriften van de installatie.  De capaciteit van de UV-lamp, de doorstromingsnelheid van de installatie en de dosering H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> is vastgelegd en kan niet worden aangepast door de gebruiker.  De installatie wordt automatisch gereinigd om vervuiling te voorkomen en te beperken.  <table border="0"> <thead> <tr> <th><u>Alarmeringen</u></th> <th><u>Actie</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Storing lampballast (1 of meerdere)</td> <td>In storing</td> </tr> <tr> <td>Fout op I/O check</td> <td>In storing</td> </tr> <tr> <td>UV-intensiteit onder minimum</td> <td>Spoeling wordt gestart, effluent terug naar bron</td> </tr> <tr> <td>UV-intensiteit onder minimum na spoeling</td> <td>In storing</td> </tr> <tr> <td>Flow buiten grenswaarden</td> <td>In storing</td> </tr> <tr> <td>pH buiten grenswaarden</td> <td>In storing</td> </tr> <tr> <td>Niveau H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/Zuurvoorraad laag</td> <td>Waarschuwing</td> </tr> <tr> <td>Niveau H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/Zuurvoorraad leeg</td> <td>In storing</td> </tr> <tr> <td>Temperatuur buiten grenswaarden</td> <td>In storing</td> </tr> <tr> <td>T10-waarde onder minimum</td> <td>Na spoeling en T10-bepaling, dan storing</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Alarmeringen</u>	<u>Actie</u>	Storing lampballast (1 of meerdere)	In storing	Fout op I/O check	In storing	UV-intensiteit onder minimum	Spoeling wordt gestart, effluent terug naar bron	UV-intensiteit onder minimum na spoeling	In storing	Flow buiten grenswaarden	In storing	pH buiten grenswaarden	In storing	Niveau H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> /Zuurvoorraad laag	Waarschuwing	Niveau H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> /Zuurvoorraad leeg	In storing	Temperatuur buiten grenswaarden	In storing	T10-waarde onder minimum	Na spoeling en T10-bepaling, dan storing
<u>Alarmeringen</u>	<u>Actie</u>																							
Storing lampballast (1 of meerdere)	In storing																							
Fout op I/O check	In storing																							
UV-intensiteit onder minimum	Spoeling wordt gestart, effluent terug naar bron																							
UV-intensiteit onder minimum na spoeling	In storing																							
Flow buiten grenswaarden	In storing																							
pH buiten grenswaarden	In storing																							
Niveau H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> /Zuurvoorraad laag	Waarschuwing																							
Niveau H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> /Zuurvoorraad leeg	In storing																							
Temperatuur buiten grenswaarden	In storing																							
T10-waarde onder minimum	Na spoeling en T10-bepaling, dan storing																							

		<p>Het volume behandeld water wordt gemeten. Hierbij wordt een aparte telling bijgehouden voor water dat bij opstarten van de installatie en tijdens schoonmaken van de lamp wordt teruggevoerd naar de tank met te behandelen water en een telling voor het behandelde water.</p> <p>Kritische parameters zoals flow, pH, UV-intensiteit en temperatuur, alsmede storings 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>
	Datum goedkeuring BZG	28 juli 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: Vialux HD-UV met E-Line module**

