

## PURION Mehrfachanlagen zur UV-Desinfektion von Flüssigkeiten

...zeichnen sich durch ein kompaktes Design aus. Die Konstruktion ist nach geltenden Gesetzen, Normen und Richtlinien ausgeführt.



Die PURION Mehrfachanlagen zur Desinfektion von Flüssigkeiten werden für die jeweilige Anwendungssituation angepasst. Insbesondere wird individuell festgelegt, ob und ggf. wie eine Verrohrung und eine Vormontage erfolgen soll.

Die Montage erfolgt in einem Rack aus genuteten Aluminiumprofilen. Eine Lieferung als Bausatz für die Selbstmontage ist möglich

Der Steuerungsschrank kann mit Lebensdauerüberwachung (OTC2 - Operating Time Counter) ausgeführt werden.

Wahlweise kann der PURION Steuerungsschrank mit Sensorüberwachung (OPD2 - Operating Power Detection) ausgestattet werden (Überwachung von einem UV-Reaktor).

Der potentialfreie Kontakt D1-D2 (Fehlerrückmeldungssignal)<sup>4</sup> ermöglicht die einfache Integration in bestehende Überwachungskonzepte.

Hersteller	PURION <sup>®</sup> GmbH
Typ	Mehrfachanlage bis zu 8 x PURION 2500 oder 2501
Durchsatz	12 - 40 m <sup>3</sup> /h Trinkwasser bis 168 m <sup>3</sup> /h Brauchwasser <sup>3</sup>
UVC-Transmission	90% <sub>T1 cm</sub> (andere flüssige Medien auf Anfrage)
Maße (L x B x H mm)	ca. 600 x 400 x 1.200
Gewicht	mindestens 65 kg
Anzahl Strahler	bis zu 8
Betriebsdruck max.	10 bar
elektr. Anschluss	PURION Steuerungsschrank Modell 1: <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 ~/N/PE<sup>1</sup> 50 Hz 400/230V</li> <li>• L/N/PE<sup>1</sup> 50 Hz 230V</li> </ul>
Leistung	bis zu 8 x 106W (je nach Ausstattung)
Absicherung	bis zu 3 x 6A
Ausführung Rack	genutetes Aluminiumprofil

### Die Mehrfachanlagen sind besonders geeignet für:

#### Industrielle Installation

Anwendungen mit hohem Durchsatz (z.B. Kühlwasser)

Anwendungen mit sehr niedriger Transmission (z.B. Kühlschmiermittlemulsionen, Pools, Teiche)

### Ausgewählte Ausführungsoptionen

- Ausführung als PURION H oder PURION PRO
- möglich Reihenschaltung der UV-Reaktoren
- Parallelschaltungen der UV-Reaktoren
- Lebensdauerüberwachungen (OTC2)
- Sensorüberwachung (OPD2)
- Verrohrung in PVC
- Verrohrung in Edelstahl
- Main-Alarm als zusätzliche Kontrollfunktion (Fehlerrückmeldungssignal als visuelle Direkt-Anzeige auf der Schranktür zusätzliche Ausstattung zum

<sup>1</sup>FI-Schutzschalter 2-pol./ 4-pol. Vorhanden; <sup>2</sup>Ausstattung: Funktionskontrolle-Lampen, Hauptschalter, potentialfreier Kontakt D1-D2 (externe Absicherung nötig); <sup>3</sup>z.B. Kühlwasser, Pools, u.a. – max 90°C; <sup>4</sup> bei einem Fehler der Anlage (Ausfall Lampe, EVG, allg. Fehler – Störung) ist dieser Kontakt geschlossen. Bei einwandfreiem Betrieb der Anlage ist dieser Kontakt geöffnet.