PURION®
die sicherste Lösung

PURION 2501 zur Wasser-Desinfektion

…zeichnet sich durch eine außerordentlich hohe Desinfektionsleistung bei kompakter Bauweise und geringem Energieverbrauch aus. Sie ist nach geltenden Gesetzen, Normen und Richtlinien ausgeführt.

Die Anlage PURION 2501 ist in elektropolierten Edelstahl ausgeführt.
Sie findet Anwendung bei der Entkeimung von Kreislaufwässern aus Pools nach der Filterung bis zu einem Beckeninhalt von 50.000 l und einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 90% pro cm. Ein weiteres Einsatzgebiet sind Fischteiche bis zu einer Größe von 50.000 l bei stetiger Umwälzung.

Die eingesetzten UV-Strahler zeichnen sich durch lange Lebensdauer, hohe Desinfektionsleistung und einen geringen Energieverbrauch aus.
Wahlweise kann die Stromversorgung mit 230 V/50 Hz, 110 V/60 Hz erfolgen.

Die kompakte Bauweise erlaubt eine einfache und werkzeuglose Lampenentnahme und den Lampenwechsel zum Beispiel am Ende der Strahler-Nutzungsdauer. Zu Reinigungszwecken kann das Quarztauchrohr ebenfalls ohne Werkzeug demontiert bzw. montiert werden.
Das zu behandelnde Wasser fließt durch das Gehäuse und wird gezielt am Quarztauchrohr, in dem die Lampe montiert ist, entlang geführt. Die Wasserfilmstärke von nur 27,5 mm, gemeint ist hier der Abstand zwischen UV-Lichtaustritt an der Quarzrohrober fläche und der Gehäuseinnenwand, garantiert eine optimale Durchdringung des Mediums durch das UV-Licht, womit alle Bakterien und Viren inaktiviert und damit unschädlich gemacht werden.

Hersteller	PURION® GmbH
Typ	PURION 2501
Durchsatz	14 m³/h Pools/Teiche Bis 50.000 l
UVC-Transmission	90% T_1 cm
Wassertemperatur	8°C bis 40°C
Reaktor	Edelstahl 1.4571
Anschluss Außengewinde	R 1 1/2“
Dichtung	FPM
Maße (L x Ø in mm)	928 x 85
Flanschabstand	810 mm
Gewicht	5,5 Kg
Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Anzahl der Strahler	1
Dosis	300 J/m²
Temperatur max	40°C
Betriebsdruck max.	10 bar
Gehäuseschutzart	IP 65
elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
Leistung	90 W
Absicherung	10 A

Diese UV-Anlage findet ihre Anwendung bei:

Trinkwasser	
Klimawasser	•
Permeatdesinfektion	
Pools	•
Aquarien	•
Fischteiche	•
Kläranlagen-Ablaufwasser	
Pharmazie	
Gewächshäuser	
Brauchwasser	

Vorteile

- kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
- keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigung
- wartungsarmer Betrieb
- niedrige Betriebskosten

info@purion.de · www.purion.de