

PURION 2001 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 2001 ist in elektropolierten Edelstahl ausgeführt.

Sie findet Anwendung bei der Entkeimung von Kreislaufwässern aus Pools nach der Filterung bis zu einem Beckeninhalte von 30.000 l und einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 90% pro cm. Ein weiteres Einsatzgebiet sind Fischteiche bis zu einer Größe von 30.000 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 Quarzrohroberfläche 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 2001
Durchsatz	8 m ³ /h
	Pools/Teiche
	bis 30.000 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)	578 x 85
Flanschabstand	460 mm
Gewicht	4,1 Kg
Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Anzahl der Strahler	1
Dosis	400 J/m ²
Temperatur max.	40°C
Betriebsdruck max.	10 bar
Gehäuseschutzart	IP 65
elektr. Anschluss	230 V/50 Hz oder 110 V/60 Hz
Leistung	50 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