

PURION 1000 aus PVC-U 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 1000 ist in PVC-U ausgeführt. Sie findet Anwendung bei der Wasserentkeimung für Durchflussleistungen bis 1.000 l/h und einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 90% pro cm. Weitere Einsatzgebiete sind unter anderem Pools und Fischteiche bis zu einer Größe von 10.000 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, 12 V DC oder auch 24 V DC 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 geringe Wasserfilmstärke von nur 7,5 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.

Hersteller	PURION [®] GmbH
Typ	PURION 1000 PVC-U
Durchsatz	1 m ³ /h Wasser
UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Wassertemperatur	2°C bis 40°C
Reaktor	PVC-U
Anschluss	1"
Dichtung	FPM
Maße (L x Ø in mm)	420 x 50
Flanschabstand	255 mm
Gewicht	2,8 Kg
Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Anzahl der Strahler	1
Dosis	400 J/m ²
Temperatur max	40°C
Betriebsdruck max.	5 bar
Gehäuseschutzart	IP 65
elektr. Anschluss	230 V/50 Hz oder 110-24 V 50/60 Hz 12 V DC oder 24 V DC
Leistung	17 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