PURION 400 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.

Typ	PURION 400
Durchsatz	300 l/h Trinkwasser
UVC-Transmission	90% T_1 cm
Wassertemperatur	2°C bis 40°C
Reaktor	Edelstahl 1.4571
Anschluss Außengewinde	R 1/2“
Dichtung	FPM
Maße (L x Ø in mm)	237 x 42
Flanschabstand	172 mm
Gewicht	1,9 Kg
Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Anzahl der Strahler	1
Dosis	400 J/m²
Temperatur max	40°C
Betriebsdruck max.	10 bar
Gehäuseschutzart	IP 65
elektr. Anschluss	230 V/50 Hz oder 110 V/60 Hz 12 V DC oder 24 V DC
Leistung	11 W
Absicherung	10 A

Die Anlage PURION 400 ist in elektropolierten Edelstahl ausgeführt.
Sie findet Anwendung bei der Trinkwasserentkeimung für Durchflussleistungen bis 300 l/h und einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 90% pro cm.
Weitere Einsatzgebiete sind unter anderem mobile Anwendungen Im Fahrzeug- und Schiffbau

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 Quarzrohrober fläche und der Gehäuseinnenwand, garantiert eine optimale Durchdringung des Mediums durch das UV-Licht.

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