PURION®
die sicherste Lösung

PURION 2500 36W 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 2500 36W ist in elektropolierten Edelstahl ausgeführt.
Sie findet Anwendung bei der Trinkwasserentkeimung für Durchflussleistungen bis 2.500 l/h und einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 90% pro cm.

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, oder auch mit 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.

Hersteller	PURION® GmbH
Typ	PURION 2500 36W
Durchsatz	2,5 m³/h Trinkwasser Bei 36 W
UVC-Transmission	90% T_1 cm
Wassertemperatur	2°C bis 40°C bei 36 W
Reaktor	Edelstahl 1.4571
Anschluss Außengewinde	R 1“
Dichtung	FPM
Maße (L x Ø in mm)	928 x 42
Flanschabstand	850 mm
Gewicht	3,4 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	110-240 V 50/60 Hz 24 V DC
Leistung	36 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