

UV-Entkeimung

Baureihe: IP 500



Unsere UV-Anlage IP 1000

findet ihren Einsatz bei:

- Trinkwasser
- Klimawasser
- Permeatdesinfektion
- Pools
- Aquarien

UV-Anlage zeichnen sich durch eine außerordentlich hohe Desinfektionsleistung bei kompakter Bauweise und geringem Energieverbrauch aus. Sie sind nach geltenden Gesetzen, Normen und Richtlinien ausgeführt.

Die Anlage IP 500 ist in elektropolierten Edelstahl lieferbar. Sie findet Anwendung bei der Entkeimung von Trinkwasser für Durchflussleistungen bis 400 l/h und einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 90% pro cm. Ein weiteres Einsatzgebiet sind unter anderem Pools und Fischeiche 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 oder auch 12 V DC, 24 V DC und 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 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 Wassers durch das UV-Licht.

Technische Daten:

Typ	IP 500	Flanschabstand	255 mm
Durchsatz	400l/h Trinkwasser	Gewicht	2,2 kg
UVC-Transmission	90% T ₁ cm	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Wassertemperatur	2° C bis 40° C	Anzahl Strahler	1
Reaktor	Edelstahl 1.4571	Dosis	400 J/m ³
Anschluss	Gewinde R 1,2"	Temperatur max.	40° C
Dichtung	FPM	Betriebsdruck max.	10 bar
Maße (L x Ø in mm)	320 x 42	Gehäuseschutzart	IP 65
		elektr. Anschluss (optional)	230 V/50 Hz 12 V DC, 24 V DC oder 110 V/60 Hz
		Leistung	11 W
		Absicherung	10 A