

UV-Entkeimung



Unsere UV-Anlage IP 2000

findet ihren Einsatz bei:

- Trinkwasser
- Klimawasser
- Permeatdesinfektion
- Pools
- Aquarien

Baureihe: IP 2000

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 2000 ist in elektropolierten Edelstahl lieferbar. Sie findet Anwendung bei der Entkeimung von Trinkwasser für Durchflussleistungen bis 2.000 l/h und einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 80% pro cm. Ein weiteres Einsatzgebiet 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 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:

Тур	IP 1000	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Durchsatz	2 m³/h Trinkwasser	Anzahl Strahler	1
UVC-Transmission	80% T ₁ cm	Dosis	400 J/m ³
Wassertemperatur	2°C bis 40°C	Temperatur max.	40°C
Reaktor	Edelstahl 1.4571	Betriebsdruck max.	10 bar
Anschluss	Gewinde R 1"	Gehäuseschutzart	IP 65
Dichtung	FPM	elektr. Anschluss	230 V/50 Hz
Maße (L x Ø in mm)	578 x 42	(optional)	12 V DC, 24 V DC oder
Flanschabstand	500 mm		110 V/60 Hz
Gewicht	2,8 kg	Leistung	55 W
	-,- ·· ə	Absicherung	10 A