

# AQUANDO

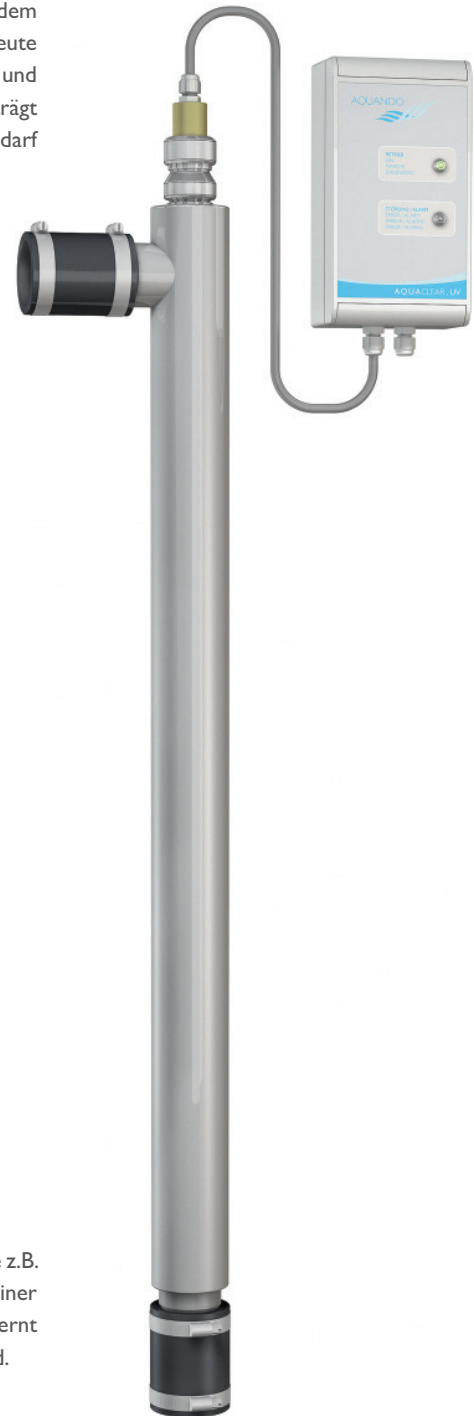


## AQUACLEAR . UV

Das **AQUACLEAR . UV** System arbeitet mit ultraviolettem Licht UV-C mit einer Wellenlänge von 254 nm. Es eignet sich für die sichere Neutralisierung von gesundheitsschädigenden Mikroorganismen wie Algen, Pilzen und Viren. Unterbindet die Vermehrung ohne negative Nebenreaktionen

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Die **AQUACLEAR . UV** Desinfektionsanlage aus Edelstahl wird im Teilstromverfahren nach dem Filter in der Reinwasserleitung montiert. Das System zeichnet sich u.a. durch maximale Ausbeute der UV-Strahlung durch Turbulenzbildung, unter Ausnutzung der gesamten Brennerlänge und gezielt angewandte Rückstrahlung im Reaktorrohr aus. Die Lebensdauer der UV Lampen beträgt ca. 7000 bis 8000 Betriebsstunden. Das System kann problemlos auch mit geringem Platzbedarf nachträglich installiert werden.



### TECHNISCHE DATEN

Anlagengröße	75	100
Anzahl UV-Röhren:	1	1
Wellenlänge:	254 nm	254 nm
Versorgungsspannung:	230/50 V/Hz	230/50 V/Hz
UV-Leistung Aufnahme/Abgabe:	80/25 W	120/35 W
Bypasswassermenge:	5 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h
Beckenvolumen:	50 - 75 m <sup>3</sup>	80 - 125 m <sup>3</sup>
Auszugslänge der UV-Röhre:	890 mm	890 mm

Typ 75: Alu Gehäuse mit Kontrollanzeige und elektronischem EVG

Typ 100: Alu Gehäuse mit elektronischem EVG Betriebsanzeige und Laufzeitkontrolle. Automatische Aktivzeit-Kontrolle, Alarmanzeige bei Funktionsstörungen und Abschalt Automatik .

## INFORMATIONEN ZUM WIRKSTOFF

Ultraviolettes Licht neutralisiert unerwünschte Keime und Mikroorganismen im Wasser wie z.B. Algen, Pilze und Viren. Eine für Menschen unsichtbare elektromagnetische Strahlung mit einer Wellenlänge von 254nm. UV-Strahlung vermag organische Bindung zu spalten und entfernt Verschmutzungen, die gegen herkömmliche Desinfektionsmethoden resistent geworden sind.