

**UV+**
series

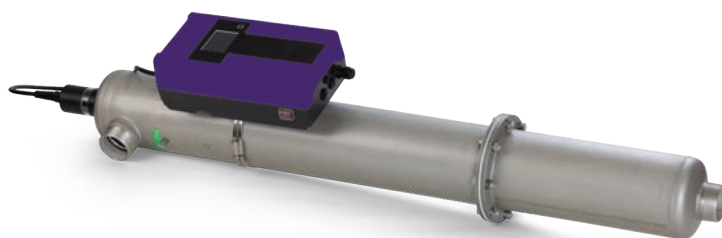
Ein sicheres Gefühl im Wasser durch chemiefreie UV-C Desinfektion

**Eine Reduktion von Chlor um bis zu 80% sorgt
für weniger Haut- und Augenreizung und
verhindert den typischen Chlorgeruch.**

Die UV-C Desinfektion ist eine moderne, nachhaltige und gesunde Lösung zur Poolwasseraufbereitung. Durch das ultraviolette Licht mit einer Wellenlänge von 254 nm werden Mikroorganismen (Viren, Bakterien, Hefen, Algen und Pilze) inaktiviert. Bei der Desinfektion des Wassers mit UV-C, werden sogar Bakterien wie Legionellen, E.coli, Pseudomonaden oder Kryptosporidien abgetötet.

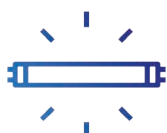
Die UV-C Anlage desinfiziert das Wasser in einer geschlossenen Bestrahlungskammer und sorgt auf effiziente und nachhaltige Weise für Ihre hygienische Sicherheit. Die Desinfektion hat keinerlei Nachteile für das Badewasser, denn sie hat keinen Einfluss auf Geschmack, Farbe, Geruch und pH-Wert des Wassers. Die Methode ist deshalb auch für Trinkwasser zugelassen.

Durch UV-C wird zudem schädliches gebundenes Chlor abgebaut, womit Haut- oder Augenreizungen und der typische Chlorgeruch verhindert werden. Das Ergebnis ist Wohlbefinden und Sicherheit für Sie und Ihre Familie.



Vorteile der UV-C Desinfektion

Die Systeme wurden mikrobiologisch validiert und entfernen bis zu 99,99% der Krankheitserreger im Wasser. Bis zu 80% des Chlors kann eingespart werden, was für weniger Haut- und Augenreizung sorgt.



Einfache Integration in bestehende und neue Anlagen

Die UV-C Anlage aus hochwertigem chlorresistentem Edelstahl ist einfach in die Verrohrung hinter der Filteranlage installierbar. Die integrierte FlowPlate, sorgt für die optimale Durchmischung in der UV-Bestrahlungskammer und garantiert eine sichere Desinfektion des Wassers bei minimalem Energieaufwand.

Für jede Poolgröße das richtige System

Die UV+ Serie umfasst fünf Varianten, die sich in der Größe der Bestrahlungskammer und der Strahlungsquelle unterscheiden, um die benötigte Durchflussmenge sicherzustellen.

Typ	UV10+	UV15+	UV20+	UV30+	UV40+
Volumenstrom (250 J/m ²)	10 m ³ /h	15 m ³ /h	20 m ³ /h	30 m ³ /h	40 m ³ /h
Poolvolumen	15-40 m ³	20-60 m ³	40-80 m ³	60-120 m ³	80-160 m ³
Beispielgröße	6 x 4 m	8 x 4 m	9 x 6 m	12,5 x 6 m	12,5 x 8 m
Material Bestrahlungskammer	Edelstahl V4A (chlorbeständig)				
Ein-/ Auslass ISO 7-1	R 1 ½"	R 2"	R 2"	R 2 ½"	R 3"
Systemlänge	708 mm	1207 mm	1207 mm	1512 mm	1790 mm
Gewicht	6,5 kg	10,5 kg	10,5 kg	12,9 kg	15,4 kg
UV-C Lampenleistung	50 W	80 W	120 W	205 W	325 W
Typ Niederdrucklampe	Regular	Regular	Regular	Long Life	Long Life
Wartungsintervall	8000 h	8000 h	8000 h	16.000 h	16.000 h
Gesamtleistungsaufnahme	60 W	90 W	140 W	230 W	365 W
Betriebsspannung	230 V AC, 50 Hz (Schutzart IP55)				
Druckverlust	1 mWS				
Maximaler Betriebsdruck	10 bar				
Temperaturbereich	5-35° C				
Steuerfunktionen	Lampenstatus, Betriebsstunden, Systemstatus, Remote Start/Stop				

Kontakt

Van Remmen UV Technology GmbH

+49 (0) 2156 4858 121
 info@vanremmenuv.de
 www.vanremmenuv.de



Mitglied
 Deutsche Gesellschaft
 für das Badewesen e.V.

