



Durch die UV-C Desinfektion 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.



Plug-and-play-System

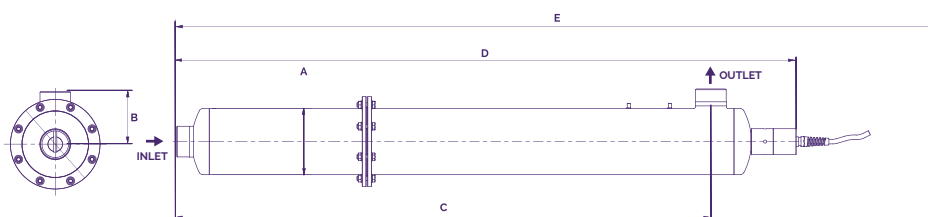
Die UV+ Serie ist einfach zu bedienen. Installieren Sie das System in Ihre Wasseraufbereitung, und es sorgt automatisch für eine optimale Desinfektion. Dank eines durchdachten Designs erhält jeder Tropfen die richtige UV-Dosis, sodass Sie sicher sein können, dass Ihr Wasser sicher und komfortabel bleibt – ohne Aufwand und ohne unnötige Kosten.



Niedriger Energieverbrauch

Die UV+ Serie nutzt äußerst energieeffiziente Niederdruck-UV-Lampen und ein spezialisiertes Flow-Management-System. Dadurch erhält jeder Tropfen die optimale UV-Dosis, ohne Energie zu verschwenden. Dies gewährleistet höchste Effizienz und damit den geringstmöglichen Energieverbrauch – für maximale Sicherheit bei minimalen Kosten.

Typ	UV10+	UV15+	UV20+	UV30+	UV40+
UV-Bestrahlungskammer					
Material	316L / 14404 Rostfreier Stahl				
Ein-/ Auslass ISO 7-1	R 1 ½"	R 2"	R 2"	R 2 ½"	R 3"
Maximaler Betriebsdruck	10 bar				
Druckverlust	1 mWS				
Montageausrichtung	Horizontal/ Vertikal	Horizontal/ Vertikal	Horizontal/ Vertikal	Horizontal	Horizontal
Durchmesser- A	129 mm	129 mm	129 mm	129 mm	129 mm
Höhe - B	103 mm	103 mm	103 mm	110 mm	120 mm
Installationsmaß - C	547 mm	1041 mm	1041 mm	1336 mm	1604 mm
Systemlänge - D	708 mm	1207 mm	1207 mm	1512 mm	1790 mm
Erforderlicher Arbeitsraum- E	1275 mm	2270 mm	2270 mm	2880 mm	3440 mm
Gewicht	6,5 kg	10,5 kg	10,5 kg	12,9 kg	15,4 kg
Volumenstrom (250 J/ m³)	10 m³/h	15 m³/h	20 m³/h	30 m³/h	40 m³/h



UV-C Lampe

UV-C Lampentyp	50 W Regular	80 W Regular	120 W Regular	205 W Long Life	325 W Long Life
Wartungsintervall	8000 h	8000 h	8000 h	16000 h	16000 h
Bevorzugte Wassertemperatur	5 - 30 °C				
Anzahl der Lampen	1	1	1	1	1
UV-C Gesamtleistung	15 W	27 W	30 W	58 W	115 W

Steuergerät

Material	Aluminium und ABS				
Abmessungen	280 x 150 x 90 mm				
Gewicht	1,6 kg				
Steuerfunktionen	Lampenstatus, Lampstunden, Systemstatus, Remote Start/Stop				
Betriebsspannung	230 VAC, 50/60 Hz				
Absicherung	6A C-char./4A D-char.				
Schutzart	IP55				
Bevorzugte Umgebungstemperatur	5 - 35 °C				
Gesamtleistungsaufnahme	60 W	90 W	140 W	230 W	365 W
Länge Lampenkabel	1 m (optional auch 3 m oder 6 m)				

Zulassungen

Erfüllt	Niederspannungsrichtlinie (LVD) 2014/35/EU, Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC) 2014/30/EU,				
---------	---	--	--	--	--