



LINIE UV-C NANOTECH

DATENBLATT

WATER TREATMENT - WASSERAUFBEREITUNG

Hauptmerkmal der Linie UV-C NANOTECH ist der direkte Betrieb auf zwei Wellenlängen:

Bei Wellenlänge 185 Nanometer können organische Stoffe und komplexe sowie gesundheitsschädliche Halogen-Derivate abgetötet werden, und zwar: Chloramine und THM (Trihalogenmethane) sowie andere komplexe und andere Derivate mit Verdacht auf Toxizität für die menschliche Gesundheit.

Bei Wellenlänge 253,7 Nanometer können Bakterien und Viren zerstört werden, und das Wasser wird desinfiziert.

Die Version UV-C NANOTECH OZON kombiniert diese Eigenschaften mit der gleichzeitigen Produktion von Ozon*

Die im Behälter angewandte Technik des nanotechnologischen Titans verstärkt den Effekt des ultravioletten Lichtes und erhöht seine Wirkung um über 80%.

Die Systemlinie UV-C NANOTECH beinhaltet als Standard ein patentiertes System für die kontinuierliche chemische Reinigung der Quarzröhren und garantiert dadurch stets die maximale Systemeffizienz.

Die Verwendung von Niederdruck-UV-Lampen sowie von Amalgamlampen stellen eine Lebensdauer und Effizienz der Lampen mit über 16.000 Betriebsstunden sicher

Der Korpus des Schlauchs aus Polyethylen hoher Dichte und das Kopfstück aus passiviertem Aluminium garantieren maximale Beständigkeit gegen jede Art von Korrosion und die Druckdichtigkeit bis zu 10 Atmosphären.

Das elektronische Lampenmanagement sorgt für maximale Leistungstärke und minimalem Energieverbrauch bei gleicher installierter Leistung.

Die kontinuierliche Überwachung der Lampeneffizienz weist auf Leistungseinbrüche des Systems hin. Die Durchflussregelung verhindert schädliche Überhitzungen

Die Kombination zwischen dem System UV-C NANOTECH und dem System TELEPOOL SAVE ENERGY für die Überwachung und Fernregelung der Hauptparameter des aufbereiteten Wassers ermöglicht die Koordinierung und Maximierung der Resultate bei einer Wasserpflege mit gleichzeitiger Verwendung von UV-Strahlen und anderen chemischen Behandlungen: Optimierung des Verbrauchs, Steigerung der Systemeffizienz durch kontinuierliche Überwachung (mit Multiparameter-Aufzeichnung) und entfernte Regelung sowie Echtzeit-Alarmmanagement (SMS oder WEBSERVER).

LINIE UV-C NANOTECH

DATENBLATT

ANWENDUNGSBEREICHE DER LAMPEN

UV-C NANOTECH

UV-C-Strahlen werden in verschiedenen Bereichen angewendet und u.a. insbesondere:

Trinkwasseraufbereitung: Desinfektion und Beseitigung komplexer Moleküle

Brauchwasseraufbereitung: Desinfektion und Beseitigung der Legionellen

Poolwasseraufbereitung: Desinfektion und Beseitigung von gebundenem Chlor und THM

Prozesswasseraufbereitung: Desinfektion und Beseitigung komplexer Moleküle

Thermalwasseraufbereitung: Desinfektion und Beseitigung komplexer Moleküle

Seewasseraufbereitung: Desinfektion und Beseitigung komplexer Moleküle

Abwasserbehandlung: Desinfektion und Beseitigung schlechter Gerüche

Luftaufbereitung: Desinfektion und Beseitigung komplexer Moleküle und von Gerüchen

UV-C NANOTECH UND KOMBINIERTE SYSTEME

Die Verwendung der UV-C-Strahlung für die Wasser- und Luftaufbereitung eignet sich für kombinierte Systeme, bei denen die synergetische Wirkung der UV-C-Strahlen und der anderen Desinfektionsmittel erstaunliche und umweltgerechte Ergebnisse zeitigt, zum Beispiel:

Das mit UV-C- Strahlen aufbereitete Wasser und die Desinfektion durch die tägliche Beigabe kleiner Mengen von Produkten, die den UV-Strahlen-Effekt verlängern (UV + Sauerstoff) garantieren ein gesundes und kristallklares Wasser, das weder Haut, Haare, Schleimhäute und Augen angreift, wobei die kombinierte Wirkung das Baden überaus angenehm macht.

Die erheblichen Vorteile bei der Verwendung der UV-C-Strahlen lassen sich folgendermaßen zusammenfassen:

- Hoher Umweltschutz durch die Verwendung von ultravioletten Strahlen des Typs C, mit physikalischer und nachhaltiger Wirkung, keine giftigen Rückstände für Natur und Mensch.
- Keine Allergiegefahr.
- Keine Korrosion, geruchsneutral
- Verträglichkeit mit den meisten Auskleidungen und Materialien
- Einfache und schnelle Installation.
- Zuverlässigkeit.
- Kostengünstige Aufbereitung

KOMPLETTES SORTIMENT VON UV-C NANOTECH RÖHREN

SERIE SEA WATER OZONE

ARTIKEL	BESCHREIBUNG
0123068042	UV-C NANOTECH RÖHRE 1 - 40 W - SEA WATER OZONE
0123068044	UV-C NANOTECH RÖHRE 2 - 80 W - SEA WATER OZONE
0123068046	UV-C NANOTECH RÖHRE 3 - 360 W - SEA WATER OZONE
0123068048	UV-C NANOTECH RÖHRE 4 - 480 W - SEA WATER OZONE
0123068050	UV-C NANOTECH RÖHRE 5 - 600 W - SEA WATER OZONE

SERIE SEA WATER OZONE PLUS

ARTIKEL	BESCHREIBUNG
0123068032	UV-C OZON RÖHRE 1 - 40 W - SEA WATER OZONE PLUS
0123068034	UV-C OZON RÖHRE 2 - 80 W - SEA WATER OZONE PLUS
0123068036	UV-C OZON RÖHRE 3 - 360 W - SEA WATER OZONE PLUS
0123068038	UV-C OZON RÖHRE 4 - 480 W - SEA WATER OZONE PLUS
0123068040	UV-C OZON RÖHRE 5 - 600 W - SEA WATER OZONE PLUS