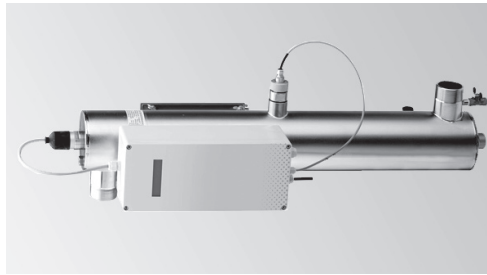


## UV-Wasserdesinfektionsgerät cert

Desinfektion von Trink- und Prozesswasser

Reduktion von Bakterien und pathogenen Keimen durch UV-C (ohne Ozon)



### EIGENSCHAFTEN

- Zuverlässige Keimreduktion in Abwasser, Trink- und Prozesswasser um 99,999 %
- Entkeimung ohne Auswirkung auf pH-Wert, Geruch, Geschmack und Farbe des Wassers, Mineralstoffe bleiben erhalten
- Kompakte Bauweise, für die Wandmontage konzipiert
- Hochleistungsstrahler mit Longlife-Technologie bis 12.000 Betriebsstunden
- LCD mit Anzeige der absoluten UV-C-Intensität
- Dosis von 400J/m<sup>2</sup> nachgewiesen durch biodosimetrische Prüfung
- Strahlerüberwachung
- Selektive UV-C-Intensitätsüberwachung gemäß Landesvorschrift
- zertifiziert nach DVGW W-294

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Trinkwasserversorgung
- Nahrungsmittelindustrie
- Industrielle Prozesswasser
- Getränkeindustrie und Brauereien
- Spitäler und Kliniken
- Rein- und Reinstwasserentkeimung
- Anlagen für Kalt- und Heißwasser (Legionellenprophylaxe)
- Schwimm- und Sprudelbäder



### IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- **Nahezu vollständige Eliminierung pathogener Keime im Wasser**
- Geringe Investitions- und Betriebskosten
- Umweltfreundlich, kein Einsatz von Chemie, keine Rückstände
- Problemloser Einbau, einfache Bedienung (Fernbedienung möglich)
- **Keine Veränderung der ursprünglichen Wasserbeschaffenheit**
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

### FUNKTIONSWEISE

Die UV-C-Strahlung der Niederdrucklampe tötet zuverlässig Bakterien und andere pathogene Keime im Wasser ab.

### TECHNISCHE DATEN

Genauere Angaben zu den neun verschiedenen Modellen sind über oxytec ag erhältlich.

Nom. Durchfluss bei T10	98%
Kaltwasser bis 38°C	2,8 bis 150 m <sup>3</sup> /h
Warmwasser bis 65°C	3,5 bis 97 m <sup>3</sup> /h
Leistungsaufnahme	55 bis 1590 Watt
UV-C RED Dosis bei 254 nm	> 400 J/m <sup>3</sup>
Strahlernennleistung	41 bis 238 Watt
UV-C-Leistungsabgabe bei 254 nm	14,3 bis 90,0 Watt
Nutzungsdauer	8.700 - 12.000 h
Wassertemperatur	4-38 bzw. 4-65 °C
Temperatur der Betriebsumgebung	4-45 °C
Max. Betriebsdruck	10 bar
Einbaubreite (o. Verschraubung)	236 x 244 bis 509 x 305 mm
Einbaubreite (m. Verschraubung)	320 x 244 bis 391 x 280 mm
Gewicht der Bestrahlungskammer	9,1 bis 85 kg
Gewicht des Schaltschranks	2,2 bis 20 kg
Schutzart	IP 54 bzw. IP 65
Material des Schaltschranks	Polycarbonat bzw. Stahl, beschichtet