



## **LIGNE UV-C NANOTECH**

### **FICHE TECHNIQUE**

#### **WATER TREATMENT - TRAITEMENT DE L'EAU**

La caractéristique principale de la ligne UV-C NANOTECH est de fonctionner directement sur 2 longueurs d'onde :

**La longueur d'onde de 185 nanomètres, qui détruit les substances organiques et les halodérivés complexes et dangereux pour la santé tels que : Chloramines et THM (trihalométhanes) et autres dérivés complexes susceptibles d'être toxiques pour la santé humaine.**

**La longueur d'onde de 253,7 nanomètres, qui tue les bactéries et les virus, désinfectant ainsi l'eau.**

La version UV-C NANOTECH OZONE \* ajoute à ces caractéristiques la production simultanée d'ozone.

La technologie du titane nanotechnologique appliquée à l'intérieur du récipient amplifie l'effet de la lumière ultraviolette, ce qui augmente son efficacité de plus de 80 %.

La ligne UV-C NANOTECH propose en standard un système breveté pour le nettoyage chimique continu des tubes à quartz, assurant ainsi une efficacité maximale du système lui-même.

L'utilisation de lampes UV à basse pression et à amalgame garantit une durée de vie et une efficacité supérieure à 16 000 heures de travail.

Le corps du tuyau en polyéthylène à haute densité et la tête en aluminium passivé- garantissent la durée maximum contre tout type de corrosion et l'étanchéité à une pression allant jusqu'à 10 Atmosphères.

Le système électronique de gestion de la lampe permet d'obtenir les meilleures performances et la plus faible consommation d'énergie à parité de puissance installée.

Une surveillance continue de l'efficacité des lampes avertit lorsque le système présente une réduction des performances. L'utilisation du contrôle de débit évite toute surchauffe inutile

L'association des systèmes UV-C NANOTECH et TELEPOOL SAVE ENERGY pour le pilotage et le télécontrôle des paramètres principaux des eaux traitées, permet de coordonner et de maximiser les résultats quand le traitement de l'eau prévoit l'utilisation simultanée des radiations UV et autres traitements chimiques : optimisation des consommations, efficacité augmentée du système avec pilotage continu (avec enregistrement multiparamétrique), avec possibilité de télécontrôle à distance et d'alarmes en temps réel (SMS ou WEBSERVER).

# LIGNE UV-C NANOTECH

## FICHE TECHNIQUE

### DOMAINES D'UTILISATION DES LAMPES

#### UV-C NANOTECH

L'utilisation des rayons UV-C trouve son application dans les domaines les plus variés et en particulier, pour ne citer que les principaux :

**Traitement des eaux potables :** désinfection et élimination des molécules complexes

**Traitement des eaux sanitaires :** désinfection et élimination de la légionellose

**Traitement des eaux de piscine :** désinfection et élimination du Chlore Combiné et des THM

**Traitement des eaux de process :** désinfection et élimination des molécules complexes

**Traitement des eaux thermales :** désinfection et élimination des molécules complexes

**Traitement des eaux de mer :** désinfection et élimination des molécules complexes

**Traitement des eaux usées :** désinfection et élimination des mauvaises odeurs

**Traitement de l'air :** désinfection et élimination des molécules complexes et des odeurs

#### UV-C NANOTECH ET SYSTÈMES COMBINÉS

L'utilisation des radiations UV-C pour le traitement des eaux et de l'air convient aux systèmes combinés où l'action synergique des UV-C et d'autres désinfectants aboutit à des résultats exceptionnels et respectueux de l'environnement, par exemple :

L'eau traitée aux rayons UV-C et la désinfection, avec l'adjonction journalière de petites quantités de produits qui prolongent l'effet des rayons UV (UV + OXYGÈNE), garantit une eau saine, claire et cristalline, sans être agressive pour la peau, les cheveux, les muqueuses, les yeux, en rendant la baignade bien plus agréable.

Les grands avantages de l'utilisation des rayons UV-C peuvent se résumer comme suit :

- Respect total pour l'environnement à travers l'emploi de rayons UV de type C, avec une action physique et persistante, aucun résidu toxique pour la nature et les êtres humains.
- Aucun risque d'allergie.
- Pas de corrosion, pas d'odeurs.
- Compatible avec la majeure partie des revêtements et des matériaux
- Installation simple et rapide.
- Fiabilité à toute épreuve.
- Économie des traitements

### GAMME COMPLÈTE DES TUYAUX UV-C NANOTECH

#### SÉRIE SEA WATER OZONE

CODE	DESCRIPTION
0123068044	TUYAU UV-C NANOTECH 2 - 80 W - SEA WATER OZONE
0123068046	TUYAU UV-C NANOTECH 3 - 360 W - SEA WATER OZONE
0123068050	TUYAU UV-C NANOTECH 5 - 600 W - SEA WATER OZONE

#### SÉRIE SEA WATER OZONE PLUS

CODE	DESCRIPTION
0123068036	TUYAU UV-C OZONE 3 - 360 W - SEA WATER OZONE PLUS
0123068040	TUYAU UV-C OZONE 5 - 600 W - SEA WATER OZONE PLUS



TUYAU UV-C NANOTECH 2 - 80 W