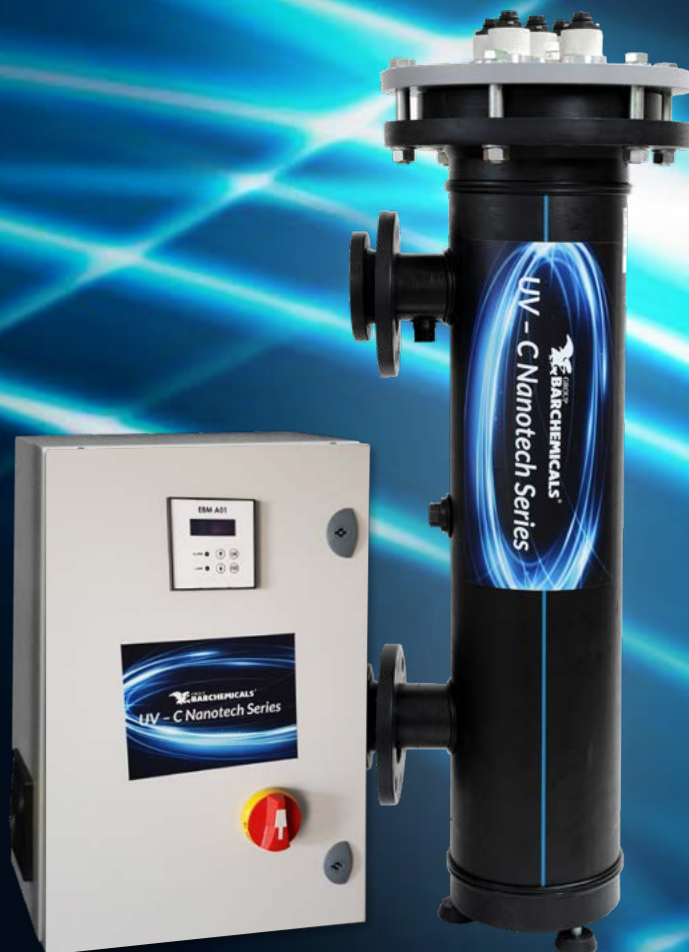


TUBE UV-C NANOTECH OZONE SERIES



Production d'ozone • Fonctionne sur deux longueurs d'onde 185 nm et 254 nm • Élimine chloramines, chlorophénols et THM • Réduction de la charge bactérienne à 100% • Durée de la lampe plus de 16 000 heures • Réduction de la consommation d'électricité de 80% par rapport aux lampes conventionnelles à haute pression. • Nettoyage chimique automatique du tube • Revêtement intérieur à base d'oxyde de titane Nanotech • Pression de service plus de 10 bar • Possibilité de fonctionner sur des eaux très agressives.

LIGNE UV-C NANOTECH

La caractéristique principale de la ligne UV- NANOTECH est de fonctionner directement sur deux longueurs d'onde, et cela grâce à l'adoption de tubes spéciaux de QUARTZ.

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 d'autres sous-produits de réaction du chlore avec les substances organiques.

La longueur d'onde de 185 nanomètres produit de l'ozone dès le premier contact avec l'oxygène dissous dans l'eau.

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

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%.

L'utilisation de tubes en PEHD et la tête en aluminium passivé garantissent la durée maximum contre tout type de corrosion. Et la résistance à la pression jusqu'à 10 atm. 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 des lampes ainsi que leur rupture précoce.

UV-C OZONE PLUS

Dans cette version, la production d'ozone est garantie par le système Venturi by-pass et amplifie l'effet de destruction des dérivés dangereux du chlore et l'effet de réduction des charges bactériennes.

L'avantage de nos lampes est que tout en absorbant 80% en moins d'électricité, elles arrivent à obtenir un meilleur effet par rapport aux lampes à haute pression.

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



SEA WATER OZONE PLUS

NETTOYAGE

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

GAMME COMPLÈTE DES TUBES UV-C NANOTECH



GAMME SEA WATER OZONE

Code	Description
0123068044	TUBE UV-C 2 - 80 W - SEA WATER OZONE *
0123068046	TUBE UV-C 3 - 360 W - SEA WATER OZONE
0123068050	TUBE UV-C 5 - 600 W - SEA WATER OZONE

GAMME SEA WATER OZONE PLUS

Code	Description
0123068036	TUBE UV-C 3 - 360 W - SEA WATER OZONE PLUS
0123068040	TUBE UV-C 5 - 600 W - SEA WATER OZONE PLUS

*Lampe courte de 40 w



TUBE UV-C 2 80W

DOMAINES D'APPLICATION DES LAMPES UV-C NANOTECH

- Traitement des eaux potables : désinfection et élimination de 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 processus : désinfection et élimination de molécules complexes
- Traitement des eaux thermales : désinfection et élimination de molécules complexes
- Traitement des eaux de mer : désinfection et élimination de molécules complexes
- Traitement des eaux usées : désinfection et élimination des mauvaises odeurs
- Traitement de l'air : désinfection et élimination de molécules complexes et des odeurs

AVANTAGES DANS L'UTILISATION DES RAYONS UV-C

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

- Respect total pour l'environnement, 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 plupart des revêtements et des matériaux
- Installation simple et rapide
- Fiabilité
- Économie des traitements

ASSOCIATION DES SYSTÈMES UV-C NANOTECH ET TELEPOOL SAVE ENERGY

L'association des systèmes UV-C NANOTECH ET TELEPOOL SAVE ENERGY pour la surveillance et le télécontrôle des principaux paramètres des eaux à traiter, permet de coordonner et de maximiser les résultats quand le traitement de l'eau prévoit l'utilisation simultanée des rayons UV et d'autres traitements chimiques. 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) augmente l'efficacité du système, 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.

Le système TELEPOOL SAVE ENERGY permet en outre l'enregistrement multiparamétrique et télécontrôlé à distance, avec l'envoi d'alarmes en temps réel (SMS ou WEBSE-VER).



TECHNICAL DATA UV-C 2 - 80 W SEA WATER OZONE

Paramètre	UdM	Ozone
Matériau tube	/	HDPE
Ø tube/H tube	mm	125/500
Ø tube d'arrivée/de sortie	mm	63
Qté totale*	m³/h	max 35
T fonctionnement	°C	40 ÷ 55
P max de service	bar	10
Ø ext/int quartz	mm	28/25
L quartz	mm	486
P électrique/UV lampe simple	W	21/8
Nb de Lampes	nr.	2
P totale	W	80
Ø lampe	mm	15
Longueur d'onde	nm	185 254
Durée de vie lampe	heures	9.000
Dimensions tableau électrique	mm	240x185x100

TECHNICAL DATA UV-C 3 - 360 W SEA WATER OZONE

Paramètre	UdM	Ozone	Ozone Plus
Matériau tube	/	HDPE	HDPE
Ø tube/H tube	mm	160/950	160/950
Ø tube d'arrivée/de sortie	mm	75	75
Qté totale*	m³/h	max 75	max 75
T fonctionnement	°C	90 ÷ 125	90 ÷ 125
P max de service	bar	10	10
Ø ext/int quartz	mm	28	28/25
L quartz	mm	912,5	965
Recyclage de l'ozone	/	No	Si
P électrique/UV lampe simple	W	130/40	130/40
Nb de Lampes	nr.	3	3
P totale	W	360	360
Ø lampe	mm	15	15
Longueur d'onde	nm	185 254	185 254
Durée de vie lampe	heures	16.000	16.000
Dimensions tableau électrique	mm	600x400x100	600x400x100

TECHNICAL DATA UV-C 5 - 600 W SEA WATER OZONE

Paramètre	UdM	Ozone	Ozone Plus
Matériau tube	/	HDPE	HDPE
Ø tube/H tube	mm	200/950	200/950
Ø tube d'arrivée/de sortie	mm	75	75
Qté totale*	m³/h	max 125	max 125
T fonctionnement	°C	90 ÷ 125	90 ÷ 125
P max de service	bar	10	10
Ø ext/int quartz	mm	28	28/25
L quartz	mm	912,5	965
Recyclage de l'ozone	/	No	Si
P électrique/UV lampe simple	W	130/40	130/40
Nb de Lampes	nr.	5	5
P totale	W	650	650
Ø lampe	mm	15	15
Longueur d'onde	nm	185 254	185 254
Durée de vie lampe	heures	16.000	16.000
Dimensions tableau électrique	mm	600x400x100	600x400x100

* Dans des conditions d'eau limpide, sans turbidités et/ou suspensions

