



 **Emaux**
water technology

ÉQUIPEMENTS COMPLETS DE PISCINE
PRODUITS DE HAUTE QUALITÉ
SERVICE APRÈS VENTE
EXCELLENT RAPPORT QUALITÉ PRIX



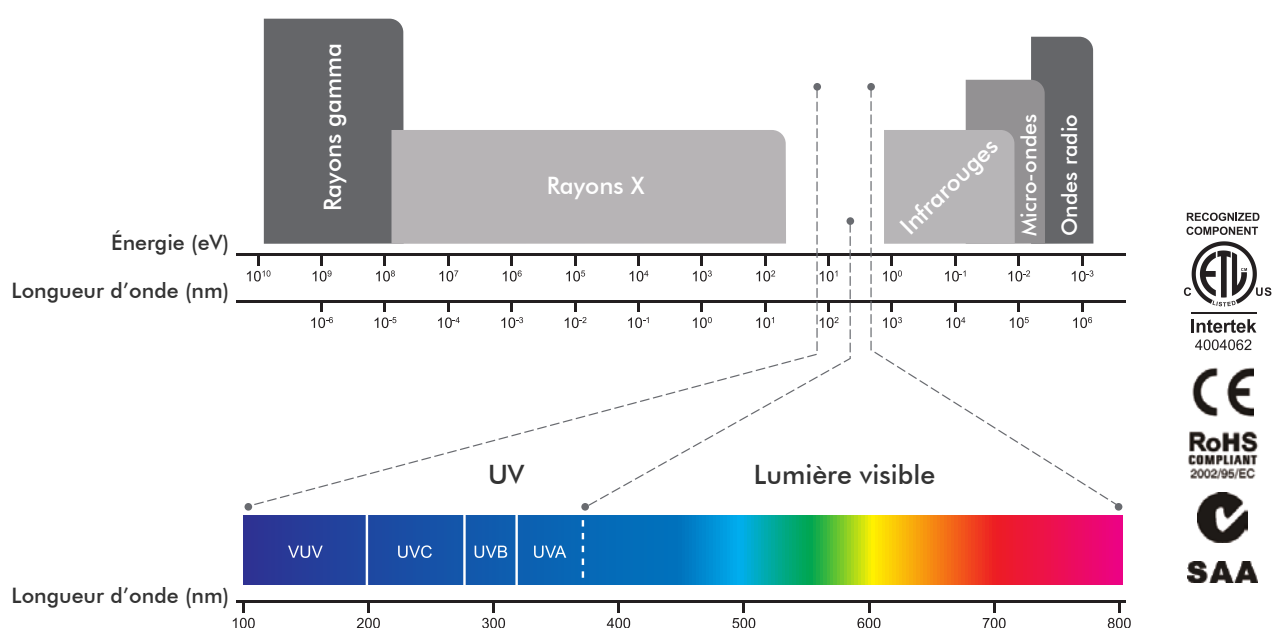
SYSTÈME DE DÉSINFECTION UV-C NANO-TECH

► Avantages de son installation

- 1** Eau désinfectée et cristalline
- 2** Il protège votre piscine des germes pathogènes et algues:
 - Il n'y a aucun risque d'allergie
 - La désinfection de l'eau est exempt d'odeurs désagréables et elle n'irrite pas les yeux en raison de la réduction drastique des chloramines
- 3** Respetuoso con el medio ambiente:
 - La consommation de chlore est réduite par 85%
 - La rénovation de l'eau est réduite pour la présence de sous-produits
- 4** Une meilleure efficacité et une installation facile:
 - Un boîtier en acier inoxydable AISI 316L poli à l'intérieur pour augmenter la réflexion du rayonnement UV, qui améliore les performances de plus de 25%
 - Une minuterie optionnelle pour contrôler les heures de fonctionnement
 - Facile à utiliser

► Désinfection UV-C

La lumière UV-C à une longueur d'onde de 253,7nm est un germicide très puissant. Il désactive l'ADN des bactéries, des virus et d'autres pathogènes et il détruit ainsi leur capacité à se multiplier et à causer des maladies. La technologie ultraviolette est une méthode écologique de désinfection. Dans ce méthode de désinfection, aucun produit chimique est ajouté, ce qui rend le processus simple, économique et il ne nécessite que peu de maintenance. Les systèmes UV-C sont les plus favorisés par l'industrie de la piscine grâce à leur capacité à éliminer les chloramines qui provoquent une irritation des yeux, de la peau, du nez et des difficultés respiratoires. La série Nano-Tech peut être utilisée dans le secteur de traitement de l'eau (potable et usée), ainsi que dans les piscines et les bassins. La lampe UV apporte une dose de 30 mJ/cm², ce qui est suffisant pour la désinfection de l'eau et la destruction de 99,9 % des microorganismes résistants au chlore.



► Nano-Tech UV-C de base

Ce système UV associe tous les avantages mentionnés ci-dessus dans un design très compact. Un autre avantage est que les lampes ont le branchement électrique seulement sur une extrémité et elles peuvent être remplacés facilement.

● Application

- Piscines résidentielles
- Étangs avec poissons
- Traitements d'eau potable résidentiel

● Spécifications

Code 230V 50/60Hz	Code 120V 50/60Hz	Modèle	Débit max. (m ³ /h)	Volume max. (m ³)	Puissance d'entrée	Pression maximale	Connexions	Durée de vie lampe (h)
88049015	88049115	NT-UV16	7	15	16W			
88049016	88049116	NT-UV40	20	40	40W	3 bar	1.5"/2"	9,000
88049006	88049106	NT-UV75	25	75	75W		50/63mm	



► Nano-Tech UV-C avec Minuterie

Cette série comprend une minuterie intégrée qui contrôle avec précision les heures de fonctionnement de la lampe UV-C. Vous avertira quand la lampe doit être remplacée.

● Avantages

- Panneau de commande facile à utiliser avec un horloge et écran LCD
- Le minuterie réglable pour lampe UV-C.
- L'indication digitale quand la lampe doit être remplacée

● Application

- Piscines résidentielles
- Étangs à poissons
- Traitements d'eau potable résidentiel

● Spécifications

Code 230V 50/60Hz	Code 120V 50/60Hz	Modèle	Débit max. (m ³ /h)	Volume max. (m ³)	Puissance d'entrée	Pression maximale	Connexions	Durée de vie lampe (h)
88049006	88049126	NT-UV40-T	20	40	40W	3 bar	1.5"/2"	9,000
88049026	88049127	NT-UV75-T	25	75	75W		50/63mm	



► Nano-Tech UV-C avec Lampe à Amalgame et Interrupteur de débit

Les lampes à amalgame, conçus pour les applications de basse et moyenne pression, combinent haute efficacité et des densités de puissance relativement élevées en opérant dans une large éventail de températures. Cette série comprend un interrupteur de débit qui coupera l'alimentation de la lampe pour protéger le système contre la surchauffe quand le débit d'eau soit plus faible que celle requise.

En appliquant une technologie de revêtement spécial, nous pouvons assurer le fonctionnement à 85 % après 12000 heures dans une large éventail de températures.

Une minuterie optionnelle disponible.

● Application

- Traitement de l'eau potable municipale
- Traitement des eaux usées municipales
- Systèmes de traitement de l'eau de processus
- Désinfection des piscines

● Spécifications

Code 230V 50/60Hz	Code 120V 50/60Hz	Modèle	Débit max. (m ³ /h)	Volume max. (m ³)	Puissance d'entrée	Pression maximale	Connexions	Durée de vie lampe (h)
88049029	88049129	NT-UV130F*	30	130	130W	3 bar	1.5"/2"	12000
88049030	88049130	NT-UV130-TF*	30	130	130W		50/63mm	

* T - Minuterie
F - Interrupteur de débit



► Nano-Tech UV-C Ozone

La série Nano-Tech UV-C d'Ozone combine les technologies d'ozone et d'UV pour assurer que l'eau de la piscine est propre et sain en minimisant l'utilisation de chlore.

● Avantages

- Sélecteur électronique intégré pour assurer une alimentation constante
- Jusqu'à 35 % plus de rendement UV-C, grâce à la réflexion interne de la caméra
- La consommation de chlore est réduite jusqu'à 95%
- La vie de la lampe UV-C d'ozone est de 10.000 heures
- Une minuterie réglable intégrée pour la lampe UVC
- Indication numérique lorsque la lampe doit être remplacée

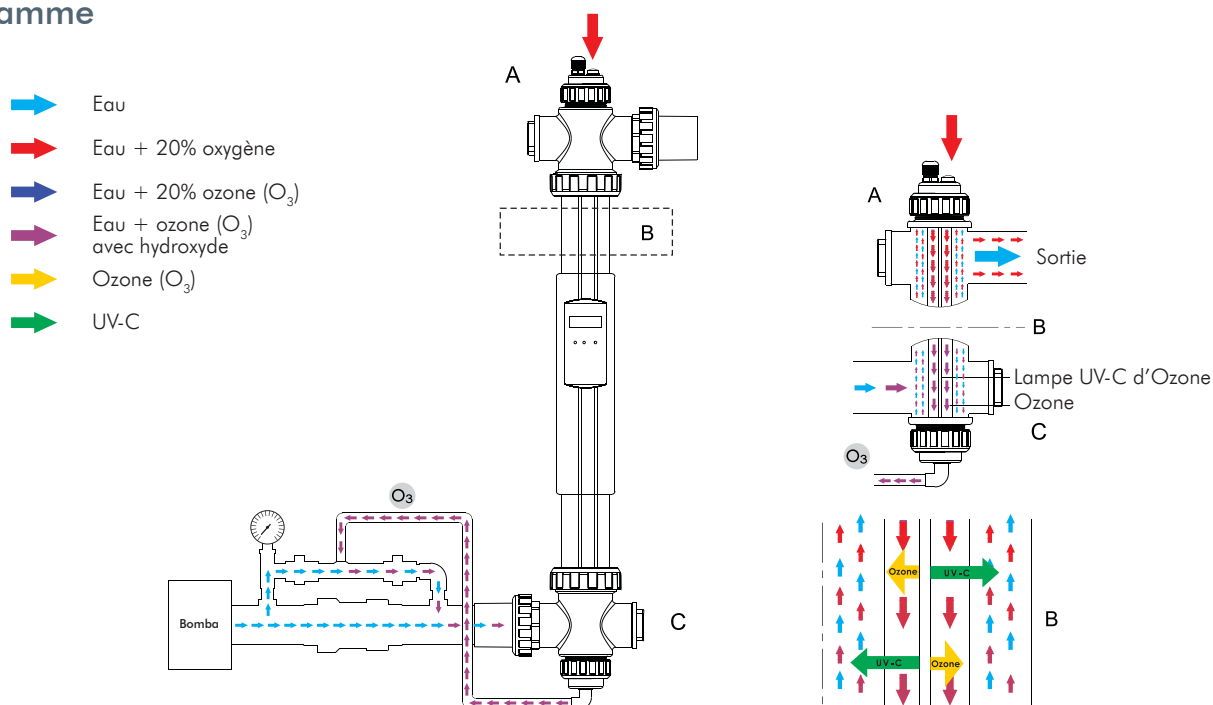
● Spécifications

Code 230V 50/60Hz	Modèle	Débit max. (m ³ /h)	Volume max. (m ³)	Puissance d'entrée	Pression maximale	Connexions	Durée de vie lampe (h)
88049032	NT-UV87-TO	25	90	87W	3 bar	1.5"/2" 50/63mm	10000

► Fonctionnement du UV-C d'Ozone

L'eau est pompée à l'équipe et traverse le réacteur. L'air est aspiré par l'injecteur du système venturi et il traverse la chambre scellée de quartz, avec l'effet de la lampe UV-C en ozonisant l'air qui est ensuite mélangée avec de l'eau.

● Diagramme



WWW.EMAUXGROUP.COM

+852 2832 9880

emaux@emaux.com.hk

Emaux est un fabricant de renommée mondiale qui rencontre et même surpasse les attentes des clients avec les meilleurs services et des produits dans leur catégorie. Avec la qualité au cœur de tout ce que nous faisons, nous offrons des produits spécialisés pour les piscines, spas, centres aquatiques, parcs aquatiques, l'aquaculture, aquariums publics, et des projets de traitement de l'eau.