

PURION 1000

...se distingue par une extraordinaire capacité de désinfection, un agencement compact et une réduction de la consommation d'énergie. Elle répond aux lois, normes et lignes directives en vigueur.



L'installation PURION 1000 est livrée en acier électropoli. Elle est à utiliser pour la stérilisation de l'eau potable pour une capacité allant jusqu'à 1.000 l/h de capacité et pour une transmission (ou diffusion aussi) de l'eau d'au moins 90% par cm. Les piscines et les étangs à poissons jusqu'à une contenance de 10.000 l peuvent être entre autre un terrain d'application.

Les installations à rayons UV ont une longue durée de vie, une haute capacité de désinfection et une consommation d'énergie réduite.

L'alimentation en électricité peut s'effectuer au choix avec 230 V/50 Hz ou aussi 12 V DC, 24 V DC et 110 V/60 Hz.

Le montage compact permet de retirer les lampes facilement et sans outils et de changer les lampes par exemple à la fin de la durée d'utilisation des rayons. Le tube plongeur en quartz peut être tout aussi bien démonté ou monté sans outils pour être nettoyé. L'eau à traiter s'écoule dans le boîtier et va directement le long du tube plongeur en quartz dans lequel la lampe est montée. La faible force du film à la surface de l'eau de seulement 7,5 mm, il s'agit ici de la distance entre la sortie des rayons UV à la surface du tube de quartz et la face intérieure du boîtier, garantie une pénétration optimale de l'eau par la lumière UV.

Durchdringung des Mediums durch das UV-Licht.

Fabricant	PURION GmbH
Type	PURION 1000
Débit	1 m ³ /h d'eau potable
Transmission UV-C	90% T ₁ cm
Température de l'eau	2°C à 40°C
Reacteur	acier 1.4571
Raccord filet	R 1"
Dispositif d'étanchéité	FPM
Mesures (L x Ø en mm)	420 x 42
Distance bord	340 mm
Poids	2,8 Kg
Durée d'utilisation des rayons	10.000 h
Nombre de rayons	1
Dose	400 J/m ²
Température max.	40°C
Pression max.	10 bar
Protection boîtier	IP 65
Raccord électrique (optionel)	230 V/50 Hz ou 110 V/60 Hz 12 V DC / 24 V DC
Puissance	17 W
Protection	10 A

L'installation PURION 1000 peuvent être utilisées pour:

- l'eau potable
- l'eau climatique
- la désinfection des eaux filtrées
- les piscines
- les aquariums
- étangs à poissons (pisciculture)
- stations d'épuration
- pharmacie
- serres
- eau d'usage

Avantages

- sans ajout de produits chimiques dans l'eau à traiter
- aucune modification de l'odeur et du goût de l'eau
- opération à faible entretien
- faible coût d'opération