

## PURION 2001

Pour 110 - 240 V

50 - 60 Hz

### DESCRIPTION

Un procédé moderne, bien plus judicieux tant sur le plan écologique qu'économique, repose sur le principe physique de la désinfection UV-C. Une installation de désinfection UV-C installée dans le circuit d'eau éclaire l'eau de manière ciblée avec de la lumière UV-C. Les algues sont ainsi détruites. Les liaisons ADN des algues sont alors dissoutes, ce qui entraîne leur mort. L'odeur, le goût et la composition de l'eau n'en sont pas affectés. C'est précisément ces effets positifs que réunit le PURION 2001. Les avantages de cette installation sont multiples : d'une part, le portemonnaie est préservé grâce à des frais courants réduits, d'autre part, les yeux rouges et autres effets du chlore ou d'autres produits chimiques sur le corps humain appartiennent au passé.

### Alimentations disponibles

- 110-240V AC avec ballast longue portée

### NIVEAUX DE SURVEILLANCE OPTIONNELS

#### Basic (sans option de surveillance)

#### Plus (OTC/Surveillance de la durée de vie)

La lampe UV-C a une baisse de puissance naturelle pendant sa durée de vie (10.000h). Après cette période, la lampe doit être remplacée, le compteur de durée de vie de la lampe et la surveillance de la durée de vie (OTC) signalent le bon moment. Les heures pendant lesquelles la lampe est allumée sont comptées et les valeurs sont affichées sur un écran LED. Jusqu'à 9.000 heures, une LED verte s'allume, entre 9.000 et 10.000 heures, la pré-alarme est indiquée par une LED jaune et après 10.000 heures, une LED rouge s'allume.

#### Extra (OPD/Surveillance des capteurs)

Pour un contrôle sûr de la lampe UV-C, une surveillance par capteur est intégrée dans cette installation. Un capteur placé au centre du réacteur en acier inoxydable mesure en permanence la puissance UV-C de la lampe et l'indique sur un affichage LED. Lorsque l'intensité de la lampe UV-C est supérieure à 70% de l'intensité de départ, une LED verte s'allume, entre 50 et 70%, une LED jaune s'allume comme pré-alarme et en dessous de 50%, une LED rouge s'allume. Si l'indicateur est rouge, cela signifie qu'il n'y a plus assez d'intensité UV-C pour garantir le débit promis.

### Contenu de la livraison

- Désinfecteur UV
- Lampe UV (48 W)
- Mode d'emploi

Basic



Plus



Extra



## Données techniques

Fabricant	PURION GmbH
Type	PURION 2001
Débit	8 m <sup>3</sup> /h Eau de piscine
Transmission UVC	90% T1 cm
Température de l'eau	2°C à 40°C
Réacteur	Acier inoxydable 1.4571
Filetage extérieur de raccordement	R 1 1/2"
Joint d'étanchéité	FPM
Dimensions (Lxl en mm)	578 x 85
Distance entre les brides	460 mm
Poids	4 kg
Durée d'utilisation des émetteurs	10.000h
Nombre d'émetteurs	1
Dose	300 J/m <sup>2</sup>
Température Max	40°C
Type de protection du boîtier	IP 65
Raccordement électrique	110 - 240V AC 50Hz/60Hz
Puissance	48 W
Fusible	10A



### Contact

info@uvconcept.com  
Tel: +49 3641 327 9697  
Fax: +49 3641 327 9697 9

### UV Concept GmbH

Thomas-Mann-Straße 27  
07743 Jena  
www.uvconcept.com



Official PURION Distributor  
**PURION**  
DIE SICHERSTE LÖSUNG



UVC-Desinfection  
**Made in Germany**