

## PURION 500 Pour 12/24 V 50 - 60 Hz

### DESCRIPTION

Grâce à sa longueur de seulement 32 cm, cette installation s'intègre dans la plus petite chaîne de traitement de l'eau d'un camping-car ou d'une cabane de vacances. La désinfection fiable de l'eau potable est garantie. Avec l'augmentation du prix de l'eau et les frais de raccordement onéreux, l'autosuffisance en eau potable est plus qu'une simple alternative.

### Alimentations disponibles

- 12V DC ou 24V DC pour une utilisation mobile
- 110-240V AC avec ballast longue portée (le design du boîtier électrique peut varier)



### 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'affichage est rouge, il n'y a plus assez d'intensité d'UVC. UV-C pour garantir le débit promis.

#### Ultra (surveillance par capteur + électrovanne)

En plus de la surveillance par capteur, une électrovanne est intégrée pour une sécurité absolue. Dès que la LED rouge s'allume, l'électrovanne supplémentaire se ferme automatiquement, ce qui évite tout danger pour l'utilisateur. Cette électrovanne n'est pas alimentée en électricité et se ferme donc entièrement automatiquement, même en cas de panne de courant.

### Contenu de la livraison

- Désinfecteur UV
- Lampe UV (10 W)
- Mode d'emploi

### Basic



### Plus



### Extra



## Données techniques

Fabricant	PURION GmbH
Type	PURION 500
Débit	400l/h Eau potable
Transmission UVC	90% T1 cm
Température de l'eau	2°C à 40°C
Réacteur	Acier inoxydable 1.4571
Filetage extérieur de raccordement	R 1/2"
Joint d'étanchéité	FPM
Dimensions (Lxl en mm)	320x42
Distance entre les brides	255 mm
Poids	2 kg
Durée d'utilisation des émetteurs	10.000h
Nombre d'émetteurs	1
Dose	400J/m <sup>2</sup>
Température Max	40°C
Type de protection du boîtier	IP 65
Raccordement électrique	12V/24V DC 50Hz/60Hz
Puissance	10W
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**